This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

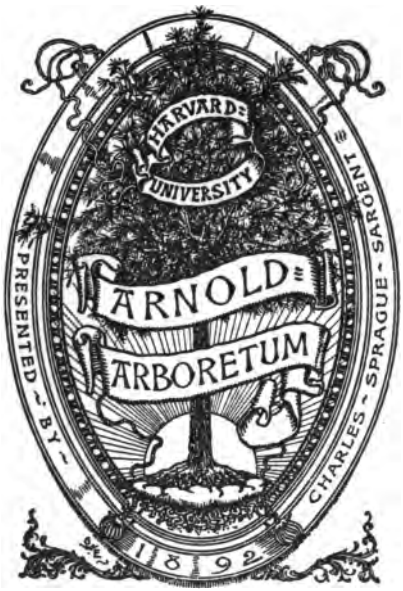
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

MH
126.5
Sch4




Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Schmalhausen, I. Schipownik okrestnostej Kiewa

# ШИПОВНИКИ

# ОКРЕСТНОСТЕЙ КІЕВА.

Hedge-roses of the vicinity of Kiev.

И. Шмальгаузена.

(съ 3-мя таблицами рисунковъ).

КІЕВЪ.
Высочайше утвержд. Т-во печатн. дѣла и торг. И. Н. Кушнеревъ и К°, въ Москвѣ.
Кіевское Отдѣленіе, Бибиковскій Бульваръ, д. № 8 б.
1891.

Digitized by Google

не были еще предметомъ болѣе обстоятельнаго изученія и относительно ихъ существуетъ не мало самыхъ несогласныхъ мнѣній. Разработка ихъ несомнѣнно должна привести къ любопытнымъ результатамъ, которыми вознаградятся посвященные на ихъ изученіе труды и время.

Чтобы получить полное понятіе о какой нибудь формѣ шиповника, нужно наблюдать по возможности тѣ-же самые кусты въ различныхъ стадіяхъ развитія, во время цвѣтенія, при неспѣлыхъ и зрѣлыхъ плодахъ. Во время сбора шиповниковъ для гербарія нужно собирать кромѣ цвѣтущихъ и плодущихъ вѣточекъ, вырѣзанныхъ по возможности вмѣстѣ съ кусочкомъ стараго стебля, со вполнѣ развитыми шипами, также кусочки безплодныхъ побѣговъ, на которыхъ листья часто иной формы, чѣмъ на плодущихъ вѣточкахъ. Только на основаніи продолжительныхъ наблюденій и полнаго и обильнаго засушеннаго матеріала можно получить ясное представленіе о значеніи различныхъ формъ шиповниковъ.

Если наблюдать подобнымъ образомъ шиповники, то трудно удовлетвориться немногими Линнеевскими видами и тѣми краткими описаніями, которыя находятся въ болѣе старыхъ флорахъ (напр. Koch, Synopsis Florae Germanicae и Ledebour, Flora Rossica). Вслѣдствіе этого уже давно принялись за дробленіе Линнеевскихъ видовъ. Нельзя однако сказать, чтобы эта работа велась удачно. Различные авторы приписывали тѣмъ или другимъ признакамъ (шипы, цвѣтоложе, степень железистости и опушенія) различное, иногда черезъ чуръ большое систематическое значеніе и вслѣдствіе этого часто придавали второстепеннымъ формамъ значеніе видовъ. Поспѣшное установленіе видовъ породило множество названій, соотвѣтствующихъ формамъ самаго различнаго значенія. Отъ этого не избавилась и русская ботаническая литература. Два извѣстныхъ ботаника, имѣющіе громадныя заслуги въ изученіи флоры, преимущественно юго-западной и южной Россіи, Бессеръ (Enumeratio plantarum Volhyniae etc. 1820—1822) и Биберштейнъ (Flora taurico-caucasica. 1808—1819) въ началѣ нынѣшняго столѣтія, принадлежатъ къ числу первыхъ, принявшихся за дробленіе Линнеевскихъ видовъ шиповниковъ. Ихъ пріемъ—обозначать многія формы новыми названіями—имѣлъ нѣкоторое основаніе, потому что южно-русскія формы шиповниковъ не вполнѣ сходны съ формами западной Ев-

Digitized by Google

ропы. Съ другой стороны нужно принять во вниманіе и то, что въ тѣ времена еще не было обыкновенія производить продолжительныя наблюденія надъ одними и тѣми-же объектами и еще менѣе обращалось вниманіе на различныя переходныя формы. Бессеръ и Биберштейнъ очевидно замѣтили, что восточныя формы шиповниковъ отличаются отъ западныхъ; мнѣ кажется, что въ этомъ заключается еще не оцѣненная ихъ заслуга. Изъ современныхъ западно-европейскихъ знатоковъ розъ, обратившихъ должное вниманіе на труды Бессера и Биберштейна, F. Crépin [1]) провѣрилъ ихъ опредѣленія на экземплярахъ, хранящихся въ музеѣ Академіи наукъ въ Петербургѣ. Наибольшему числу видовъ установленныхъ Бессеромъ и Биберштейномъ, а также немногимъ видамъ Стевена, Crépin приписываетъ значеніе формъ подчиненныхъ другимъ видамъ и во многихъ случаяхъ даже не признаетъ ихъ за разновидности. Нѣкоторые другіе спеціалисты, между которыми первое мѣсто занимаетъ H. Christ [2]), недавно стали обозначать немногія западно-европейскія формы названіями, данными Бессеромъ и Биберштейномъ для восточныхъ формъ (*Rosa Andrzejowskii*, *R. cuspidata*, *R. caryophyllacea*, *R. frutetorum*). Эти спеціалисты лучше оцѣнили заслуги нашихъ знатоковъ шиповниковъ, Бессера и Биберштейна, чѣмъ русскіе ботаники, у которыхъ труды послѣднихъ по отношенію къ шиповникамъ, до сихъ поръ остались вполнѣ не оцѣненными. Стоитъ только взглянуть на списокъ синонимовъ къ разновидностямъ собачьей розы (*Rosa canina L.*) въ книжкѣ Ледебура (Ledebour, Flora rossica. T. II, pag. 78, 79. 1844), чтобы убѣдиться въ полномъ отсутствіи всякаго понятія объ отличительныхъ признакахъ тѣхъ формъ шиповниковъ, которыя установлены уже Бессеромъ и Биберштейномъ, а также Стевеномъ. Несравненно лучше помѣщены эти формы въ монографіи розъ директора Императорскаго Ботаническаго Сада Э. Л. Регеля (E. Regel, Tentamen rosarum Monographiae, Acta Horti Petropolitani T. V. 1877., pag. 287). Въ этой общей монографіи авторъ стремится установить болѣе обширные видовые типы всѣхъ существующихъ розъ;

---

1) Révision des Roses de Besser et de Marschall von Bieberstein. Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. XVIII. 1880.

2) Die Rosen der Schweiz. 1873. Flora 1875, 1876.

Digitized by Google

различеніе подчиненныхъ формъ находится здѣсь на второмъ планѣ, а потому мы не считаемъ себя вправѣ упрекнуть автора въ недостаточно тонкомъ ихъ различеніи. Упомянемъ однако, что въ этой монографіи мы подъ названіемъ *R. caucasica* (l. c. pag. 372) видимъ также неестественное собраніе синонимовъ.

Изъ всего сказаннаго должно быть видно, съ какими трудностями соединено изученіе шиповниковъ, и этимъ отчасти извиняется поступокъ автора этой статьи, что онъ въ изданной имъ флорѣ юго-западной Россіи придерживался Линнеевскихъ видовъ. Во время составленія этой флоры авторъ старался строже разграничить формы, пытался также разобраться среди видовъ, установленныхъ Бессеромъ, однако эта попытка не увѣнчалась тогда успѣхомъ. Только впослѣдствіи, послѣ многократныхъ попытокъ, удалось автору привыкнуть къ различенію этихъ мелкихъ формъ, которыя въ гербаріѣ самаго Бессера находились въ смѣси, часто съ невѣрными надписями или даже вовсе безъ нихъ. Изученіе шиповниковъ ближайшихъ окрестностей Кіева, предпринятое затѣмъ авторомъ, показало ему, что при различеніи формъ Бессера и Биберштейна нужно придерживаться не особенно строго ихъ описаній и имѣть въ виду, что у шиповниковъ всѣ признаки подвержены измѣненіямъ, что не отдѣльные признаки характеризуютъ виды шиповниковъ, а ихъ совокупность и что въ то время, когда болѣе разнящіяся формы двухъ видовъ отличаются другъ отъ друга многими признаками, другія формы тѣхъ-же самихъ видовъ иногда столь близко соприкасаются, что остается всего лишь одинъ какой-нибудь отличительный признакъ (*R. coriifolia* напр. отличается отъ *R. dumetorum* иногда только болѣе густою головкою, образованною рыльцами; *R. dumetorum* отъ *R. canina* иногда только опушеніемъ листоваго стерженька и нижней стороны листочковъ). Собственныя наблюденія автора производились только въ продолженіи двухъ лѣтъ. Нельзя по этому считать ихъ законченными. У автора даже есть опасенія, что нѣкоторыя формы имъ неправильно истолкованы. Однако, желаніе обратить вниманіе на разнообразіе, представляемое шиповниками, желаніе завербовать сотрудниковъ для ихъ изученія и также желаніе возбудить болѣе подробное систематическое изученіе видовъ въ Россіи побудили автора уже теперь собрать и сообщить свои наблюденія. Немногіе рисунки, сопровождающіе

Digitized by Google

эту статью, вѣроятно, послужатъ пособіемъ для тѣхъ, которые захотятъ воспользоваться ими.

Въ слѣдующей общей характеристикѣ шиповниковъ я постараюсь обратить вниманіе главнымъ образомъ на тѣ признаки, которые должны быть изучены для ихъ опредѣленія, ограничиваясь при томъ встрѣчающимися около Кіева формами.

Шиповники суть кустарники до 3 м. высоты, иногда снабженные ползучимъ подземнымъ стеблемъ (у *R. gallica*). Изъ основанія стебля и также изъ корня они ежегодно пускаютъ побѣги, которые быстро, за одно лѣто, достигаютъ длины, соотвѣтствующей величинѣ куста. У нѣкоторыхъ шиповниковъ *(R. mollis)* эти побѣги всегда совершенно прямые, у другихъ видовъ на низкихъ кустахъ *(R. tomentosa, R. coriifolia* var. *glandulosa)* они бываютъ прямыми, тогда какъ на болѣе высокихъ кустахъ тѣхъ же самыхъ видовъ, побѣги наверху согнуты дугою (въ тѣни, конечно, въ бо́льшей степени, чѣмъ на солнечныхъ мѣстахъ); болѣе всего согнуты побѣги у *R. glauca, R. canina* и *R. dumetorum*, побѣги которыхъ не рѣдко бываютъ повислыми. Во второмъ году побѣги шиповниковъ даютъ изъ своихъ почекъ короткія плодущія вѣточки и также болѣе длинныя безплодныя вѣтви, на которыхъ въ слѣдующемъ году въ свою очередь выростаютъ плодущія вѣточки и т. д. Отъ болѣе или менѣе обильнаго развѣтвленія зависитъ то, что кусты шиповниковъ иногда очень густо-вѣтвисты *(R. coriifolia* v. *glandulosa)*, иногда рѣдковѣтвисты *(R. glauca, R. canina)*. Шипы расположены на побѣгахъ и на вѣтвяхъ шиповниковъ безъ особаго порядка, хотя они довольно часто сближены попарно при основаніи прилистниковъ. У *R. mollis* шипы совершенно прямые, у *R. tomentosa* они прямы или слегка только загнуты, у *R. gallica* болѣе крупные шипы слегка загнуты, а другіе прямые и иногда несутъ железку, у прочихъ видовъ шипы болѣе или менѣе сильно серпообразно согнуты. На плодущихъ вѣточкахъ у *R. tomentosa* наблюдаются иногда мелкіе шипики между болѣе крупными, а у *R. rubiginosa* встрѣчаются на средней части молодыхъ побѣговъ двоякаго рода шипы: 1) болѣе крупные серповидные и 2) меньшіе игольчатые, тогда какъ на мелкихъ вѣтвяхъ встрѣчаются только одного рода серпообразные шипы. Прилистники нашихъ шиповниковъ приросшіе къ черешку листа; прилистники, находящіеся близъ цвѣтковъ обыкновенно болѣе или менѣе расши-

Digitized by Google

рены, а число и величина соотвѣтствующихъ имъ листочковъ уменьшается; при послѣднихъ верхушечныхъ листьяхъ листочки часто совсѣмъ исчезаютъ, тогда какъ сильно расширенные и внутренними своими краями до верхушки сросшіеся прилистники образуютъ прицвѣтники. Листочковъ бываетъ на черешкѣ 5—7, притомъ на плодущихъ вѣточкахъ ихъ часто 5 (иногда на верхнихъ листьяхъ 7) а на безплодныхъ побѣгахъ обыкновенно 7. Форма листочковъ, довольно разнообразная у различныхъ шиповниковъ, измѣняется даже на одномъ и томъ-же кустѣ; на плодущихъ вѣточкахъ нижніе листочки часто болѣе тупые и болѣе кругловатые, тогда какъ на верхнихъ заостренные; на безплодныхъ побѣгахъ листочки длиннѣе, при основаніи часто слегка сердцевидные, а на верхушкѣ болѣе заостренные, чѣмъ на плодущихъ вѣточкахъ. При описаніи формы листочковъ имѣется въ виду непарный листочекъ одного изъ предпослѣднихъ листьевъ плодущей вѣточки. Не только форма листочковъ, но также пильчатость ихъ края и пушистость измѣняются въ зависимости отъ положенія листа; нижніе листья плодущихъ вѣточекъ болѣе пильчаты и болѣе пушисты, чѣмъ верхніе; они могутъ быть двояко-пильчатыми и показывать на изнанкѣ пушокъ, тогда какъ листочки верхнихъ листьевъ той-же вѣточки однажды пильчаты и снизу голые. Края листочковъ въ различной степени однажды или 2—3-кратно пильчаты; встрѣчаются постепенные переходы между различными формами пильчатости. На однажды-пильчатомъ листочкѣ зубцы его края всѣ одинаковы и безъ вторичныхъ зазубринъ *(R. solstitialis)*, тогда какъ у двояко-пильчатаго листочка въ промежуткахъ между болѣе крупными зубцами появляются менѣе крупные или же зубецъ на наружной своей сторонѣ имѣетъ еще 2—4 вторичныхъ зубца; наконецъ, на трояко-пильчатомъ листочкѣ можно различать зубцы трехъ различныхъ величинъ. Листочки вмѣстѣ съ стержнемъ листа бываютъ голыми или болѣе или менѣе пушистыми или на одной нижней сторонѣ или съ обѣихъ сторонъ; голые листочки показываютъ часто болѣе или менѣе сизый оттѣнокъ, не представляющій однако существеннаго признака (какъ и сизый налетъ вѣтвей), такъ какъ на одномъ кустѣ (у *R. glauca*) на солнечной сторонѣ листья могутъ быть сизыми, въ то время какъ на затѣненной сторонѣ того же куста они яркозелены. Кромѣ различной пушистости на стерженькѣ и листочкахъ замѣчается часто железистость, разви-

Digitized by Google

тая въ различной степени, о чемъ будетъ сказано далѣе. Цвѣтки шиповниковъ или одиночны на концахъ маленькихъ боковыхъ вѣточекъ или собраны по 3—5, рѣже до 7—11, въ щиткахъ на болѣе крупныхъ вѣтвяхъ. Цвѣтоножки шиповниковъ довольно различной длины, средняя цвѣтоножка въ щиткѣ короче, а боковыя длиннѣе; при болѣе крупныхъ плодахъ цвѣтоножки иногда (у *R. mollis* Sm. и иногда у *R. tomentosa*) изгибаются отъ своей тяжести внизъ, т. е. поникаютъ. Изъ 5 чашелистиковъ наружные 2 крупнѣе и снабжены по бокамъ небольшими пильчатыми перьями, внутренніе 2 безъ такихъ перьевъ и меньшей величины, а одинъ средній имѣетъ перья только на одной сторонѣ; къ верху чашелистики постепенно съужены въ тонкій конецъ, верхушка котораго опять расширена и обыкновенно пильчата. У нѣкоторыхъ шиповниковъ чашелистики послѣ цвѣтенія остаются отвороченными и отваливаются до окрашиванія плода (*R. canina* и обыкновенно также *R. dumetorum*), тогда какъ у другихъ чашелистики простерты или обращены вверхъ и остаются даже на окрасившемся плодѣ (*R. glauca*, *R. tomentosa* var. *Andrzejowskii*); у третьей группы шиповниковъ чашелистики складываются надъ плодомъ въ видѣ конуса и сохраняются не зрѣломъ плодѣ (*R. mollis* и иногда у *R. coriifolia*). Лепестки различныхъ цвѣтовъ: бѣловатые (*R. canina*, *R. dumetorum*), розовые (*R. tomentosa*, *R. dumetorum* var. *solstitialis*), яркорозовые (*R. trachyphylla*, *R. glauca*, *R. mollis*), или красные (*R. rubiginosa*). У нѣкоторыхъ шиповниковъ на краю лепестковъ замѣчаются иногда небольшіе зубцы въ видѣ рѣсницъ (*R. mollis*, *R. glauca* var. *caryophyllacea*). Въ серединѣ раскрытаго цвѣтка находится пучокъ столбиковъ, покрытыхъ рѣдкими волосками или густо-шершавыхъ, образующихъ надъ незрѣлымъ плодомъ съуженную при основаніи кисточку (*R. canina*, *R. dumetorum*) или плотную полушаровидную головку (*R. glauca*, *R. coriifolia*). Край цвѣтоложа вокругъ отверстія, изъ котораго выходятъ столбики, образуетъ плоскій (*R. trachyphylla*) или слегка выпуклый, почти конусовидный дискъ (*R. canina*, *R. dumetorum*). Плодъ шиповниковъ образованъ бокальчатымъ цвѣтоложемъ, окружающимъ плодники, превращающіеся въ орѣшки. Его форма значительно измѣняется у одного и того же вида; въ то время какъ средній въ щиткахъ плодъ при основаніи часто съуженъ и имѣетъ почти грушевидную форму, боковые при основаніи округлые, болѣе овальной

Digitized by Google

формы. Они окрашены въ оранжевый или алый, сравнительно рѣдко въ желтый (иногда у *R. glauca*), иногда въ темнокрасный цвѣтъ (*R. mollis*); вслѣдъ за полнымъ окрашиваніемъ цвѣтоложе становится мягкимъ, у большинства формъ въ сентябрѣ, рѣже раньше (*R. Kluckii* и *R. solstitialis* въ августѣ, *R. mollis* во второй половинѣ іюля). Цвѣтеніе шиповниковъ происходитъ также не въ одно время: *R. mollis* цвѣтетъ раньше другихъ, за тѣмъ начинается цвѣтеніе формъ *R. tomentosa*, далѣе цвѣтутъ: *R. glauca*, *R. dumetorum* и *R. canina*, *R. coriifolia*,—*R. rubiginosa* цвѣтетъ позже другихъ шиповниковъ. Около Кіева цвѣтеніе начинается приблизительно около 20 мая и продолжается до 10 іюня.

Различныя части шиповниковъ часто показываютъ железки; онѣ встрѣчаются на листовомъ стерженькѣ, по краямъ прилистниковъ, на изнанкѣ листочковъ, иногда даже сверху ихъ (у *R. glauca* var. *caryophyllacea*), на концахъ вторичныхъ зазубринъ листочвовъ, на цвѣтоножкахъ, цвѣтоложѣ и на спинкѣ чашелистиковъ. Различные виды заключаютъ въ себѣ и формы, у которыхъ почти вовсе нѣтъ железокъ, и другія формы, болѣе или менѣе железистыя. Случается что не всѣ перечисленныя части показываютъ железки; такъ напр. у *R. mollis* встрѣчаются формы безъ железистыхъ щетинокъ на цвѣтоножкахъ и цвѣтоложѣ, тогда какъ обыкновенная форма этого шиповника снабжена такими железистыми щетинками; съ другой стороны, у *R. canina* иногда на цвѣтоножкахъ есть железистыя щетинки, также у *R. glauca* var. *caryophyllacea* не только на цвѣтоножкахъ, но и на спинкѣ чашелистиковъ, обыкновенныя же ихъ формы не имѣютъ этихъ щетинокъ. Вообще мнѣ кажется, что железистость не составляетъ видоваго признака у шиповниковъ. Отъ присутствія железокъ на краю листочковъ зависитъ форма зубцовъ; если вторичныя зазубрины кончаются железкою, тогда зубцы обращены въ стороны, если же железокъ нѣтъ, они обращены болѣе къ верхушкѣ листочка. Если листочки лишены железокъ они бываютъ однажды пильчатыми, тогда какъ отъ присутствія болѣе или менѣе многочисленныхъ железокъ листочки становятся 2—3-кратно пильчатыми. Во всемъ этомъ, какъ и въ формѣ плодовъ я не могу усматривать видовыхъ признаковъ.

Если обозрѣть всѣ встрѣчающіяся около Кіева формы шиповниковъ, то поражаетъ обиліе формъ съ остающимися при

Digitized by Google

плодахъ и вверхъ-обращенными чашелистиками, съ темноокрашенными лепестками и съ густою шершавою головкою, образованною столбиками (*R. mollis*, *R. glauca*, *R. coriifolia*). Подобныя формы встрѣчаются въ Швейцаріи въ поясѣ хвойныхъ лѣсовъ (Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz. pag. 14, 26) [1]). Изъ формъ съ отвороченными, рано отваливающимися чашелистиками, съ блѣдными лепестками, съ рѣдко-волосистою кисточкою, образованною столбиками и обыкновенно съ позже окрашивающимися плодами около Кіева встрѣчается довольно часто только *R. dumetorum*, рѣже *R. canina* и весьма рѣдко *R. tomentosa* var. *typica*, не смотря на то, что подобныя формы въ западной Европѣ свойственны преимущественно равнинѣ. Такимъ образомъ у насъ горныя формы и формы равнины встрѣчаются вмѣстѣ, тогда какъ въ Швейцаріи онѣ представляютъ климатически разграниченные виды. Намъ кажется, что въ преобладаніи горныхъ формъ шиповниковъ около Кіева выражается особенность южно-русской флоры, которая заключаетъ въ себѣ значительное число растеній, поднимающихся на горы въ странахъ, прилегающихъ къ Россіи съ запада. Замѣчательно также значительное число железистыхъ формъ, встрѣчающихся около Кіева. Въ увеличеніи железистости листочковъ мы видимъ вліяніе болѣе сухаго климата, вызывающаго приспособленія къ бо́льшей бережливости по отношенію къ водѣ. Испареніемъ пахучихъ веществъ, выдѣляемыхъ железками, умѣряется какъ нагрѣвающее вліяніе солнечныхъ лучей, такъ и испареніе воды. Въ одномъ случаѣ, а именно у *R. coriifolia* var. *glandulosa* железистость листочковъ и пахучесть всего куста увеличивается къ концу лѣта (въ іюлѣ и августѣ), какъ разъ тогда, когда обыкновенно господствуетъ засуха.

Различные встрѣчающіеся около Кіева виды шиповника находятся въ неодинаковомъ систематическомъ родствѣ одинъ къ другому. *R. mollis*, *R. tomentosa*, *R. trachyphylla*, *R. rubiginosa* и *R. gallica*, на сколько мнѣ до сихъ поръ извѣстно, представ-

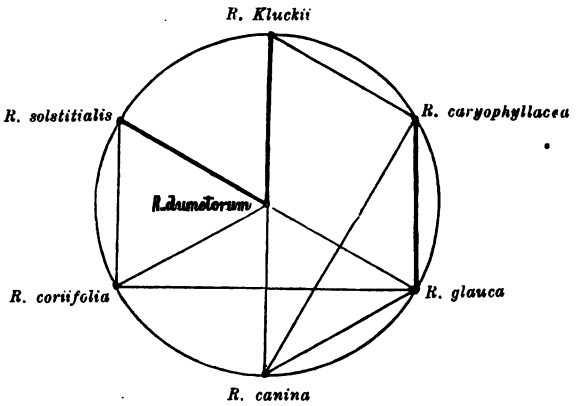
[1]) Это однако оспаривается, см. F. Crépin, Influence de l'altitude sur les caractères de certaines formes. Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. 28. 1889, pag. 51.

Digitized by Google

ляютъ (въ окрестностяхъ Кіева) типы, совершенно изолированные, между которыми нѣтъ переходовъ или связывающихъ членовъ. *R. rubiginosa*, *R. trachyphylla* и *R. gallica* не имѣютъ даже сколько нибудь замѣчательныхъ разновидностей. Другіе-же, различаемые мною шиповники варіируютъ въ такой степени, что границы между ними кажутся произвольными, и для опредѣленія вида остается иногда только одинъ признакъ. Я поэтому долго колебался и думалъ соединить всѣ эти формы подъ однимъ видовымъ названіемъ *R. canina* L. Тогда однако подъ этимъ названіемъ будетъ собрано большое число иногда сильно отличающихся другъ отъ друга формъ, которыя представляютъ неодинаковое, то бо́льшее, то меньшее родство между собой. Въ другихъ родахъ, виды которыхъ варіируютъ соотвѣтствующимъ образомъ, между которыми также встрѣчаются промежуточныя формы различнаго значенія, какъ напр. въ родахъ *Rubus*, *Hieracium*, принято различать большое число видовъ. Этотъ пріемъ даетъ возможность изложить всѣ варіаціи болѣе систематическимъ способомъ и при болѣе подробномъ изученіи кажется вполнѣ цѣлесообразнымъ. Однако мы не думаемъ вести дробленіе вида *R. canina* L. очень далеко и не желаемъ примкнуть къ довольно уже многочисленнымъ послѣдователямъ Жордана во Франціи и Кернера въ Австріи, виды которыхъ для насъ представляютъ разновидности и еще менѣе существенныя варіаціи. Способъ соединенія различаемыхъ нами видовъ и важнѣйшихъ разновидностей, относящихся къ Линнеевскому виду *R. canina*, промежуточными формами мы представимъ слѣдующею схемою, въ которой *R. dumetorum* занимаетъ центръ круга, такъ какъ этотъ шиповникъ можетъ быть разсмотренъ какъ коренная форма всей группы видовъ, а не *R. canina*, которая у насъ менѣе распространена и сравнительно мало варіируетъ. Прямыя линіи, соединяющія названія шиповниковъ, указываютъ на существованіе промежуточныхъ формъ, сравнительно рѣдкихъ въ тѣхъ случаяхъ, когда проведена простая линія, многочисленныхъ до полнаго исчезновенія отличительныхъ признаковъ,— когда линіи двойныя.

Промежуточныя формы встрѣчаются сравнительно часто между *R. glauca* и *R. caryophyllacea*, такъ что эти формы соединены незамѣтными переходами; частые, но не столь незамѣтные

Digitized by Google




переходы встрѣчаются и между *R. dumetorum* и *R. Kluckii*. Онѣ поэтому мною разсматриваются, какъ разновидности. За отсутствіемъ рѣзкихъ отличительныхъ признаковъ также *R. solstitialis* относится мною къ *R. dumetorum*. Между другими формами переходы попадаются, но сравнительно рѣдко и нѣтъ непрерывнаго ряда связывающихъ членовъ (каковые конечно могутъ существовать въ другихъ мѣстностяхъ; здѣсь говорится только о кіевскихъ шиповникахъ). Разсматривая *R. caryophyllacea*, *R. Kluckii* и *R. solstitialis*, какъ разновидности, мы тѣмъ не менѣе должны замѣтить, что онѣ характеризуются столь-же хорошо, какъ другія формы, принятыя за виды и даже лучше, чѣмъ многіе виды. Значеніе этихъ трехъ формъ также неодинаковое. *R. caryophyllacea* отличается отъ *R. glauca* железистыми бугорочками, болѣе или менѣе частыми, преимущественно на нижней, но попадающимися также на верхней сторонѣ листочковъ. Въ зависимости отъ железистости, по нашему мнѣнію, находится то, что листочки показываютъ на краю двоякія зазубрины, изъ которыхъ вторичныя несутъ по железкѣ, а также и то, что зубцы обращены въ стороны, а не къ верхушкѣ листочка, какъ это бываетъ тогда, когда нѣтъ железокъ. Мы не считаемъ бо́льшую или меньшую железистость за видовой признакъ, потому что у каждаго почти вида шиповника встрѣчаются железистыя и нежелезистыя формы. Не только *R. caryophyllacea* представляетъ у насъ железистую форму отъ *R. glauca*,—*R. Kluckii* относится такимъ-же образомъ къ *R. dumetorum*, также *R. coriifolia* имѣетъ у насъ железистую и нежелезистую форму, а *R. canina* и *R.*

Digitized by Google

*solstitialis* изрѣдка показываютъ железки на листочкахъ. *R. Kluckii* намъ не приходилось наблюдать столь часто, она не образуетъ столь незамѣтныхъ переходовъ, какъ *R. caryophyllacea* и измѣняется скорѣе скачками и параллельно тому, какъ въ нашей мѣстности видоизмѣняется *R. dumetorum*. Вслѣдствіе этого мы нѣкоторыя варіаціи ея обозначили названіями, звучащими подобно названіямъ разновидностей отъ *R. dumetorum*; *R. Kluckii* мы на основаніи этого склонны считать за помѣсь между различными разновидностями относящимися къ *R. dumetorum* съ одной стороны и *R. caryophyllacea* съ другой. Это подтверждается и тѣмъ, что она встрѣчается обыкновенно вмѣстѣ съ ними; кромѣ того, на нѣсколькихъ кустахъ меня поразило плохое состояніе плодовъ и сравнительно небольшое число орѣшковъ. Другимъ своеобразнымъ отношеніемъ къ *R. dumetorum* отличается *R. solstitialis*. Отличаясь отъ *R. dumetorum* главнымъ образомъ формою листочковъ и ихъ зубцами, она густотою опушенія нѣсколько приближается къ *R. coriifolia*; разсматриваться однако, какъ переходъ между *R. coriifolia* и *R. dumetorum* эта форма не можетъ, потому что между *R. solstitialis* и *R. coriifolia* остается невыполненнымъ значительный промежутокъ, такъ какъ переходы между *R. solstitialis* и *R. coriifolia* попадаются весьма рѣдко.

Изложивъ такимъ образомъ наше воззрѣніе на значеніе различныхъ формъ шиповниковъ, растущихъ въ окрестностяхъ Кіева, мы считаемъ не лишнимъ обратить вниманіе на то, что, по нашему мнѣнію, изслѣдованія относящіяся до растительности опредѣленной мѣстности должны имѣть мѣстный характеръ. Въ мѣстныхъ флорахъ авторы должны стараться это выразить, какъ въ способѣ разграниченія видовъ и разновидностей, такъ и въ ихъ описаніяхъ. На это до сихъ поръ не обращено должнаго вниманія. Большинство авторовъ мѣстныхъ флоръ списываютъ описанія изъ другихъ сочиненій, считающихся классическими и даже выставляютъ это себѣ въ заслугу! Видовыя формы и ихъ разновидности въ различныхъ мѣстностяхъ не одинаковы; это должно быть выражено въ мѣстныхъ флорахъ. Въ нашемъ обширномъ отечествѣ много матеріалу для подобныхъ изслѣдованій. Я думаю, что такое болѣе подробное изслѣдованіе растительности должно имѣть интересные результаты.

Digitized by Google

## II. КЛЮЧЪ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ШИПОВНИКОВЪ ОКРЕСТНОСТЕЙ КІЕВА. (Помѣщены виды и наиболѣе крупныя разновидности).

**A. Цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ, а также спинка чашелистиковъ усажены головчато-железистыми щетинками.**

a. Листочки сѣроватые, густо-пушистые на обѣихъ сторонахъ, рѣже сверху почти голые; чашелистики на зрѣлыхъ плодахъ обыкновенно сохраняются; шипы прямые или почти прямые.

b. Чашелистики сложены на плодѣ конусомъ; шипы совершенно прямые, немного вверхъ-обращенные; лепестки ярко-розовые; плоды темно-красные, рано (въ іюлѣ) созрѣвающіе. **R. mollis.**

bb. Чашелистики на плодѣ болѣе или менѣе расходящіеся, остающіеся на зрѣломъ плодѣ, рѣже отвороченные и отваливающіеся во время окрашиванія плода; шипы иногда совершенно прямые, часто немного внизъ обращенные и на концѣ слегка серповидно-согнутые, рѣже болѣе загнутые; лепестки блѣдно-розовые; плоды красные, становящіеся мягкими съ конца августа. **R. tomentosa.**

aa. Листочки почти голые, съ рѣдкими или обильными железистыми бугорочками на нижней сторонѣ; чашелистики отваливающіеся отъ окрашивающихся плодовъ, передъ тѣмъ расходящіеся или отвороченные; плоды поздно (въ сентябрѣ) становятся мягкими.

c. Цвѣтоножки одинаковой длины съ цвѣтоложемъ или съ плодомъ, или немного длиннѣе, или же короче; шипы болѣе или менѣе серповидно-согнутые.

d. Листочки туповато-пильчатые, небольшіе, оливково-зеленые, пахучіе, покрытые снизу многочисленными буроватыми железками; шипы на средней части молодыхъ побѣговъ двоякой формы: крупные серповидной и меньшіе игольчатой; лепестки небольшіе ярко-красные; плоды небольшіе. **R. rubiginosa.**

dd. Листочки остропильчатые, снизу сизые, съ рѣдкими или многочисленными железистыми бугорочками, сидящими преимущественно по жилкамъ и главнымъ образомъ на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; шипы

Digitized by Google

одинаковые, слегка согнутые; лепестки ярко-розовые; плоды почти шаровидные или шаровидно-эллипсоидальные. **R. trachyphylla.**

cc. Цвѣтоножка длиннѣе цвѣтоложа и плода въ нѣсколько разъ; шипы на вѣточкахъ многочисленные, двоякіе: меньшіе въ видѣ щетинокъ, несущихъ иногда по железкѣ, другіе болѣе крупные, но въ маломъ числѣ, слегка внизъ согнутые, сплюснутые съ боковъ; листочки крупные, округло-овальные, тупые или коротко-заостренные, туповато-пильчатые, железисто-рѣсничатые, снизу сизые, болѣе или менѣе усѣянные железками; лепестки крупные, красные; плоды сравнительно небольшіе. **R. gallica.**

**AA. Цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ,** а также **спинка чашелистиковъ** обыкновенно **безъ железистыхъ щетинокъ** (на цвѣтоножкѣ, цвѣтоложѣ и спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются рѣдкія железистыя щетинки у R. solstitialis и рѣже у R. Kluckii и R. caryophyllacea, на спинкѣ чашелистиковъ у R. coriifolia), шипы болѣе или менѣе серповидные.

e. Чашелистики послѣ цвѣтенія отворочены и отваливаются до окрашиванія или во время окрашиванія плода; столбики возвышаются надъ слегка конусовиднымъ дискомъ и образуютъ обыкновенно мало-волосистую кисточку; цвѣтоножки довольно длинныя; лепестки бѣловатые или розовые.

f. Листья голые; плоды поздно созрѣвающіе (не раньше сентября). **R. canina.**

ff. Листья болѣе или менѣе пушистые; плоды рано становятся мягкими (въ августѣ).

g. На нижней сторонѣ листочковъ нѣтъ железистыхъ бугорковъ.

h. Листочки обыкновенно рѣдко-пушисты, преимущественно снизу, по жилкамъ; между зубцами края встрѣчаются вторичныя зазубрины; на цвѣтоножкѣ, цвѣтоложѣ и чашелистикахъ нѣтъ железистыхъ щетинокъ; лепестки бѣловатые. **R. dumetorum.**

hh. Листочки снизу густо-пушисты, сверху рѣдко-пушисты, однажды пильчатые, безъ промежуточныхъ зубцовъ; на цвѣтоножкѣ, при основаніи цвѣтоложа и на

Digitized by Google

спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются иногда железистыя щетинки; лепестки розовые.

**R. dumetorum var. solstitialis.**

gg. Листочки снизу пушисты и съ железистыми бугорочками между волосками; лепестки обыкновенно блѣдно-розовые. **R. dumetorum var. Kluckii.**

ee. Чашелистики на плодѣ расходящіеся или вверхъ обращенные и отваливающіеся послѣ окрашиванія плода или остающіеся на немъ; столбики смыкаются въ густую бѣловато-волосистую головку, сидящую между основаніями чашелистиковъ; цвѣтоножки короткія; лепестки ярко-розовые или красные; плоды поздно (не раньше сентября) становятся мягкими.

i. Листочки голые или почти безъ волосковъ, снизу болѣе или менѣе сизые; лепестки ярко-розовые.

k. Листочки гладкіе, рѣже снизу съ рѣдкими железистыми бугорочками на жилкахъ. **R. glauca.**

kk. Листочки снизу съ мелкими железками, а сверху съ железистыми бугорочками, которые встрѣчаются преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ, поэтому болѣе или менѣе шероховатые.

**R. glauca var. caryophyllacea.**

ii. Листочки снизу сѣрые, густо-пушистые, сверху обыкновенно темнозеленые и рѣдко-пушистые, иногда усѣянные снизу бурыми пахучими железками, встрѣчающимися преимущественно на листьяхъ молодыхъ побѣговъ въ концѣ лѣта и осенью; лепестки красные; на спинкѣ чашелистиковъ встрѣчаются иногда железистыя щетинки.

**R. coriifolia.**

---

## III. ОПИСАНІЯ ШИПОВНИКОВЪ.

### R. mollis Sm. Таб. I, фиг. 1—13.

*R. mollissima* Fr. Baker, J. G., A Monograph of the British Roses pag. 211. Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz pag. 78.

Выш. обыкновенно около 0,75—1, рѣдко 1,50—2 метровъ; главные побѣги даже на верхушкѣ прямые, старые густо-вѣтвистые; плодущія вѣточки отъ тяжести плодовъ часто поникаю-

Digitized by Google

щія; кора обыкновенно краснобурая и на молодыхъ побѣгахъ часто покрытая сизымъ налетомъ; *шипы* шиловидные, *совершенно прямые*, немного вверхъ-обращенные, мало сжатые съ боковъ, при основаніи немного расширенные, на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, дл. 7—10, рѣдко до 13 миллиметровъ и при основаніи шириной въ 3—5, рѣдко до 7—8 мм., на плодущихъ вѣточкахъ довольно многочисленные, но менѣе крупные и сравнительно тонкіе; прилистники довольно крупные, но при верхушечныхъ листьяхъ менѣе длинные, войлочно-пушистые, снаружи покрытые обильными буроватыми железками и по краямъ густо-железисто-рѣсничатые; черешокъ и стержень листа сѣровойлочные и усажены железками, а на нижней сторонѣ различнымъ числомъ шипиковъ; листочки обыкновенно немного отодвинуты одинъ отъ другого, рѣже столь широки, что кроются боковыми краями; они весьма различной величины, длиной отъ 2 до 7 стм., послѣднее въ тѣни, чаще всего продолговато-овальные, при чемъ ширина равна $^2/_3$ длины, иногда почти обратно-яйцевидные, рѣже болѣе продолговатой формы, двояко-пильчатые, съ нѣсколько отстоящими крупными зубцами и обыкновенно многочисленными головчато железистыми тонкими зазубринами, сверху болѣе или менѣе густо-пушистые, молодые немного шелковисто-блестящіе, старые почти оливково-зеленые, снизу сѣровато-войлочные и обыкновенно усѣянные болѣе или менѣе обильными, обыкновенно буроватыми, железками, и отъ железокъ немного клейкіе, отличающіеся запахомъ бальзама; цвѣтки одиночные или въ щиткахъ по 3—5, рѣдко до 12; цвѣтоножка, цвѣтоложе и плодъ усажены рѣдкими или многочисленными железистыми щетинками, рѣже голые; цвѣтоножка довольно короткая, дл. 5—10 мм., короче плода; *чашелистики* умѣренно крупные, наружные 1—2 съ узкими боковыми перышками и съ немного расширеннымъ пильчатымъ придаткомъ на концѣ, *на спинкѣ густостебельчато-железистые*, почти столь-же длинные, какъ лепестки, *на зрѣлыхъ плодахъ остающіеся и сложенные конусомъ; лепестки небольшіе*, дл. 15—20 мм., *ярко-розовые*, иногда показывающіе небольшіе зубчики на краю (рѣсничатые); столбики образуютъ густую волосистую головку; *плоды* обыкновенно сравнительно крупные шириной 15—29 мм., шаровидные или почти грушевидные, темно-красные, часто покрытые тонкимъ сизымъ налетомъ, *обыкновенно поникающіе* на цвѣтоножкахъ.

Digitized by Google

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая, немногимъ раньше другихъ шиповниковъ; плоды созрѣваютъ также раньше прочихъ шиповниковъ, во второй половинѣ іюля и въ первой августа.

Формы этого вида, встрѣчающіяся около Кіева, по видимому, не вполнѣ сходны съ западно- и сѣверо-европейскими, вслѣдствіе чего я считаю необходимымъ обозначить ихъ новыми названіями.

var. *glandulosa*. Таб. I, фиг. 1—6.—*Листочки снизу съ* болѣе или менѣе *обильными железками* и отличаются поэтому смолисто-бальзамическимъ запахомъ, по краямъ железисто-тонкопильчатые, съ отстоящими зубцами, обыкновенно оливково-*зеленоватые*; плодъ шаровидный или шаровидно-грушевидный, обыкновенно поникающій; верхушечный придатокъ чашелистиковъ обыкновенно до конца усаженъ железистыми щетинками.

Наиболѣе распространенная около Кіева форма, встрѣчающаяся часто на склонахъ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ, подъ Аскольдовой могилой и Печерскою частью, также въ Голосѣевской пущѣ, въ лѣсу Проневщина и между кустарниками близь селенія Совки. Подъ Печерскою частью и въ Голосѣевкѣ среди малыхъ встрѣчаются весьма большіе кусты, выш. до 1,50 м., съ крупными листочками до 7 см. длины и съ плодами, собранными до 8—11 въ щиткахъ. Между кустарниками близь сел. Совки кусты по-меньше, только до 1 м., съ овальными или обратно яйцевидными листочками средней величины, дл. 3—4 см., сверху зеленоватыми и иногда почти голыми, съ обыкновенно одиночными плодами, рѣже собранными по 2—3 вмѣстѣ. Въ Проневщинѣ на нѣсколько затѣненномъ мѣстѣ листья болѣе тонкіе, съ продолговатыми отодвинутыми другъ отъ друга листочками, дл. 4—5 см., снизу и по краямъ сильно железистыми. Близь Кирилловской больницы встрѣчаются кусты незначительной величины, на которыхъ плоды совершенно гладкіе.

var. *coerulescens*. *Листочки* снизу съ небольшими, малозамѣтными железками, съ болѣе или менѣе рѣдкими небольшими железками на вторичныхъ зазубринахъ края, *снизу густо голубовато-сѣровойлочные*, сверху мягко-пушистые, цвѣтоножка и плодъ съ рѣдкими железистыми щетинками или безъ нихъ; придатки чашелистиковъ съ рѣдкими железистыми зазубринами; плоды не столь темные и не столь рано созрѣвающіе.



Digitized by Google

Найдено мною только между кустарниками близь сел. Совки въ видѣ двухъ хорошо отличающихся другъ отъ друга формъ:

a. *sphaerocarpa*. Таб. I. фиг. 10—13.—Листочки умѣренно-крупные, до 20—35 мм., эллиптическіе, часто съ болѣе загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами и съ железистыми зазубринами, обыкновенно слабо-душистые; плодъ шаровидный, болѣе широкій, чѣмъ длинный, совершенно голый или, какъ и цвѣтоножки, усаженный рѣдкими железистыми щетинками.

b. *pyriformis*. Таб. I, фиг. 7—9.—Выш. до 2 м.; вѣточки, несущія плоды не поникающія; листочки небольшіе, дл. около 35 мм., продолговато-эллиптическіе, сверху весьма мягко-пушистые, сѣроватые, нѣсколько шелковисто-блестящіе, почти безъ железокъ на зазубринахъ края, вовсе не душистые; плоды сравнительно небольшіе, обыкновенно грушевидные, не поникающіе или немного поникающіе, вмѣстѣ съ цвѣтоножками усаженные немногими железистыми щетинками.

Изъ описанныхъ формъ var. *glandulosa* по видимому болѣе всего приближается къ типической, другія-же 2 формы къ var. *coerulea* Woods (Baker, l. c. pag. 214; Christ, l. c. pag. 80). Для послѣдней формы Бэкеръ показываетъ гладкіе и повислые плоды, что на нашихъ экземплярахъ рѣдко случается наблюдать. У Криста для этой-же формы показаны сравнительно длинные шипы и многочисленные цвѣтки въ щиткахъ (до 6—10); ни того, ни другаго не встрѣчается у нашей var. coerulescens. Напротивъ, намъ приходилось наблюдать самые длинные шипы и наибольшее количество плодовъ у var. *glandulosa*, у которой при томъ плоды поникающіе. Изъ различаемыхъ 2-хъ формъ a. *sphaerocarpa* по формѣ плода сходна съ var. *coerulea* Woods, тогда какъ b. pyriformis отличается отъ нея формою плода и также тѣмъ, что плоды прямостоячіе. Однако, голубоватый цвѣтъ нижней стороны листочковъ и рѣдкость железокъ и железистыхъ щетинокъ сближаютъ наши формы *a* и *b* съ var. *coerulea* Woods.

---

**R. tomentosa Sm.** Таб. II. фиг. 1—13.

Baker, l. c., pag. 215; Christ, l. c. pag. 93; Sagorski, E., Die Rosen der Flora von Naumburg a. S. pag. 21.

Выш. около 1 метра, изрѣдка до 3 м.; побѣги обыкновенно прямые, только на болѣе крупныхъ кустахъ на верху слегка со-

Digitized by Google

гнутые, болѣе или менѣе густо вѣтвистые; кора различныхъ оттѣнковъ, желтоватая, буроватая, рѣже краснобурая и изрѣдка только показывающая сизый налетъ; *шипы* шиловидные *почти прямые, слегка внизъ загнутые* или немного внизъ обращенные, рѣже совершенно прямые или почти серповидно-согнутые, на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, немного съ боковъ сжатые, дл. 8—14 мм., при основаніи сразу расширенные, шир. 4—7, рѣдко до 9 мм., на плодущихъ вѣточкахъ менѣе крупные, неодинаковые, болѣе или менѣе обильные; прилистники крупные, но при верхушечныхъ листьяхъ сравнительно небольшіе, снаружи пушистые и железистые, по краямъ тѣсно железисто-рѣсничатые; стержень листа сѣровойлочный, усѣянъ стебельчатыми железками и усаженъ также на нижней сторонѣ неодинаковыми шипиками; *листочки* весьма различной формы и величины, обыкновенно столь сближены, что кроются болѣе или менѣе краями, рѣже отдѣлены другъ отъ друга промежутками; они сверху и снизу почти одинаковаго, болѣе или менѣе *оливково-зеленаго*, рѣже сѣроватаго *цвѣта*, сверху болѣе или менѣе пушистые и молодые обыкновенно немного шелковистые, рѣдко почти голые, снизу гуще пушистые или тонко-войлочные и усѣянные болѣе или менѣе многочисленными, обыкновенно буроватыми железками; вслѣдствіе чего листочки снизу немного клейкіе и имѣютъ нѣсколько непріятный запахъ скипидара; край листочковъ двояко или почти трояко мелко- и остро-пильчатъ, съ крупными зубцами, обращенными обыкновенно въ стороны, рѣже загнутыми къ верхушкѣ листочка и болѣе или менѣе частыми вторичными зазубринами, несущими по железкѣ; форма листочковъ обыкновенно обратно-яйцевидно-эллиптическая, коротко-заостренная, съ наибольшею шириною въ верхней части, при чемъ ширина равна приблизительно $^2/_3$ длины (длина 2—6 см., ширина 13—40 мм.), рѣже листочки яйцевидно-эллиптическіе и еще рѣже эллиптическіе-ланцетные, болѣе заостренные; цвѣтки собраны по 2—8 въ щиткахъ или одиночные на небольшихъ боковыхъ вѣточкахъ; цвѣтоножки превышаютъ прилистники верхушечныхъ листьевъ, при плодахъ дл. 8—18 мм., приблизительно равныя плоду или въ 2 раза длиннѣе, рѣже короче плода на половину; *чашелистики* тѣсно *покрытые стебельчатыми железками*, сравнительно крупные, дл. 18—30 мм., наружные сильно-перистые, иногда отвороченные и отваливающіеся во время окрашиванія плода, чаще

Digitized by Google

всего *расходящіеся* и *остающіеся на зрѣломъ плодѣ*, рѣже вверхъ стоящіе и почти сходящіеся, рѣдко также отваливающіеся отъ зрѣлаго плода; *лепестки розовые*, сравнительно *крупные*, дл. 20—22 мм.; столбики образуютъ обыкновенно крупную волосистую головку, рѣдко они мало-волосисты или образуютъ почти голую кисточку; плоды очень различной величины, шир. 8—17 мм., шаровидные, овальные, яйцевидные или бутылочкообразные, подъ чашечкой съуженные въ шейку, немного поникающіе или прямостоячіе, красные, стоновящіеся мягкими съ середины августа.

Во время цвѣтенія этотъ видъ отличается отъ предыдущаго болѣе зеленоватымъ (не столь сѣровато-голубоватымъ) цвѣтомъ листьевъ и тѣмъ, что листья имѣютъ болѣе одинаковый цвѣтъ сверху и снизу, а также болѣе крупными, свѣтлѣе окрашенными цвѣтками; при плодахъ расходящіеся и иногда отдѣляющіеся чашелистики составляютъ хорошій отличительный признакъ. Тонкій отличительный признакъ заключается въ направленіи шиповъ, у *R. tomentosa* они направлены обыкновенно внизъ, а у *R. mollis* немного вверхъ. Болѣе яйцевидная или обратнояйцевидная форма листочковъ обыкновенно также позволяетъ отличить *R. tomentosa*.

Цвѣтетъ этотъ видъ немного позже предыдущаго. Когда *R. mollis* кончаетъ цвѣсти *R. tomentosa* только-что начинаетъ. Созрѣваніе плодовъ также происходитъ значительно позже. Въ то время какъ плоды *R. mollis* вполнѣ окрашены и дѣлаются въ серединѣ іюля мягкими, плоды *R. tomentosa* только начинаютъ окрашиваться, мягкими же они становятся обыкновенно только въ сентябрѣ.

Видъ этотъ очень распространенъ около Кіева, однако не въ типической формѣ, которая найдена только въ одномъ мѣстѣ близъ сел. Совки; довольно рѣдка также var. *dimorpha* Bess., приближающаяся къ var. *subglobosa* Baker l. c. pag. 217, найденная тамъ-же близъ сел. Совки. Чаще всего встрѣчаются около Кіева формы съ сильно железистыми по краямъ листочками, которыя приближаются къ разновидностямъ, получившимъ названія *R. Andrzejowskii* Stev. и *R. cuspidata* MB. Странно однако, что всѣ встрѣченныя мною около Кіева формы нѣсколько отличаются отъ описаній этихъ видовъ и также отъ тѣхъ формъ, которыя въ западной Европѣ описываются подъ тѣми же названіями. Однако, не желая вводить новыя названія для формъ очень из-

Digitized by Google

мѣнчивыхъ, я буду употреблять эти названія, какъ соотвѣтствующія ближайшимъ разновидностямъ.

var. *typica* Christ l. c. pag. 95; Sagorski l. c. pag. 21.—Таб. II, фиг. 1—4.—Невысокій кустарникъ; *листочки* средней величины (дл. 25—45 мм.), снизу *съ малозамѣтными железками*, остропильчатые, съ немного загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами *и немногими вторичными зазубринами*, несущими малозамѣтныя железки; плоды одиночные, сравнительно крупные (шир. 15 мм.), яйцевидные; *чашелистики отвороченные и отваливающіеся при окрашивающихся плодахъ*; столбики почти голые и образуютъ кисточку надъ нѣсколько возвышеннымъ дискомъ. Нѣсколько кустовъ между другими кустарниками близъ сел. Совки.

var. *dimorpha* Besser, Enumeratio plantarum Volhyniae etc. pag. 19, № 598. F. Crepin, Revision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII. 1879, pag. 513. Обыкновенно невысокіе кусты, выш. около 1 м.; *листочки* средней величины, снизу *безъ замѣтныхъ железокъ*, по краямъ *однажды или двояко-пильчатые*, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, съ рѣдкими или немногочисленными вторичными зазубринами, кончающимися сравнительно малозамѣтными железками, отличающіеся слабымъ запахомъ; *чашелистики долго остающіеся*, при плодахъ расходятся или вверхъ обращены; столбики образуютъ неплотную волосистую головку; плодъ яйцевидный или почти шаровидный, рѣже слегка бутылочкообразный.—Между кустарниками близъ сел. Совки.—Изъ западно-европейскихъ формъ *R. dimorpha* болѣе всѣхъ приближается къ var. *subglobosa* Baker l. c. pag. 217, Christ l. c. pag. 95, Sagorski l. c. pag. 22.—Переходы къ слѣдующей разновидности, съ болѣе железистыми по краямъ листочками, встрѣчаются близъ сел. Совки и также на склонахъ берега Днѣпра.

var. *Andrzejowskii* Stev. Besser, Enumeratio, pag. 19, 66. Christ, Neue und bemerkenswerthe Rosenformen, Flora, 58 Jahrg. 1875, pag. 278. *R. venusta* Scheutz? Sagorski l. c. pag. 19.—Таб. II, фиг. 5—10.—*Листочки* весьма различной величины, *двояко или трояко-пильчатые*, *съ крупными отстоящими зубцами и тонкими*, *кончающимися крупною железкою зазубринами*, *снизу усѣянные многочисленными* болѣе или менѣе яснозамѣтными *буроватыми железками*, чаще всего оливково-зеленые, отличающіеся непріятнымъ скипидарнымъ запахомъ, эллиптической, *эллипти-*

Digitized by Google

*чески-яйцевидной или эллиптически-обратно яйцевидной*, рѣже болѣе округлой *формы*, *коротко-заостренные*; *плоды* весьма различной величины и въ различномъ числѣ въ щиткахъ, *съ остающимися*, *простертыми*, рѣже вверхъ-обращенными, но не плотносложенными *чашелистиками*, иногда легко отваливающимися во время созрѣванія плода; *столбики образуютъ бѣловато-волосистую головку*.—Это самая обыкновенная въ окрестностяхъ Кіева форма этого вида, встрѣчающаяся также за Днѣпромъ и иногда на довольно мокрыхъ мѣстахъ. Она сильно измѣняется въ величинѣ куста и его листочковъ, въ формѣ шиповъ, величинѣ плода и проч. Самые крупные кусты, выш. до 3 м., приносящіе многочисленные, но обывновенно сравнительно мелкіе плоды, встрѣчаются на склонахъ берега Днѣпра, въ Кадетской рощѣ и близь Кирилловскаго кладбища. На солнечныхъ мѣстахъ листочки бываютъ толще, густо-сѣровойлочны, съ сильно выдающимися снизу жилками (это, кажется, *R. venusta* у Шейца и Загорскаго), тогда какъ въ тѣни кусты менѣе густы, листочки тоньше, болѣе зеленоватые, обыкновенно съ болѣе замѣтными железками на нижней сторонѣ (такова форма описанная Кристомъ подъ названіемъ *R. Andrzejowskii*). Кусты сравнительно мелкіе, съ маленькими эллиптическими листочками растутъ на склонахъ холмовъ между Соломенкою и Байковымъ; такіе-же кусты попадаются иногда тоже на склонахъ берега Днѣпра, гдѣ *R. tomentosa* представляетъ наибольшее разнообразіе.

var. *cuspidata* M.B., M. a Bieberstein, Flora taurico-caucasica. T. I pag. 396, III pag. 339. F. Crépin, Primitiae Monographiae Rosarum. Fasc. 2. l. c. T. XI. 1872, pag. 204.—Таб. II, фиг. 11—13.—*Листочки яйцевидно-ланцетные*, *заостренные*, ширина ихъ меньше $^2/_3$ длины, вслѣдствіе чего они не кроютъ другъ друга краями; они остро, почти трояко-пильчаты, съ железистыми зубцами, болѣе или менѣе густо-пушисты, сверху болѣе зеленоватые, чѣмъ снизу и усѣяны на нижней сторонѣ болѣе или менѣе обильными железками. По признакамъ близко примыкаетъ къ предыдущей разновидности и представляетъ еще бо́льшее разнообразіе, какъ въ болѣе или менѣе густомъ опушеніи листочковъ, въ ихъ величинѣ и формѣ, такъ и въ формѣ плода. Главный отличительный признакъ заключается въ болѣе удлиненной формѣ заостренныхъ листочковъ.

Digitized by Google

Относимые мной къ *R. cuspidata* кусты средней величины, вышиной около 1 м. или меньше; вѣтви ихъ усажены то совершенно прямыми, то слегка серповидно-согнутыми шипами; на цвѣтущихъ вѣточкахъ шипы меньше и иногда попадаются на нихъ железистыя щетинки, подобныя тѣмъ, которыя находятся на цвѣтоножкахъ. Цвѣтки [1]), одиночные или по 3—5 въ щиткахъ, похожіе на цвѣтки предыдущихъ формъ, но менѣе крупныя и болѣе интенсивно розоваго цвѣта (а не пурпуровые или интенсивно розовые, какъ сказано у Криста, Flora 59 Jahrg. 1876. pag. 369, и не бѣлыя, какъ описано у М. Биберштейна T. I, pag. 397); столбики иногда почти голые, въ другихъ случаяхъ волосистые; плоды очень разнообразные,—почти шаровидные, продолговато-овальные или съуженные на верху въ довольно длинную шейку, такъ что принимаютъ форму бутылочки и тогда часто немного поникающіе, покрытые иногда частыми, иногда рѣдкими железистыми щетинками, а иногда также почти не имѣющіе этихъ щетинокъ; чашелистики на плодахъ иногда почти отвороченные и отваливающіеся отъ вполнѣ окрасившихся плодовъ, иногда простертые или-же вверхъ-обращенные, но не сложенные столь плотно, какъ у *R. mollis* и часто легко отдѣляющіеся отъ плода. Мы различаемъ 3 формы:

a. *glabrescens*. *Листочки* средней величины или довольно крупные, *менѣе густо-пушистые, сверху иногда почти голые*, а снизу покрытые весьма хорошо замѣтными бурыми железками; плоды шаровидные или продолговато-яйцевидные, *съ* почти отвороченными, *рано отваливающимися чашелистиками*; *столбики голые* или почти голые. На междоузліяхъ плодущихъ вѣточекъ мѣстами встрѣчаются щетинки, обыкновенно несущія железку и подобныя щетинкамъ, находящимся на цвѣтоножкахъ.—Нѣсколько кустовъ этой формы, какъ-бы промежуточной между var. *typica* и *R. cuspidata*, найдено на склонѣ берега р. Днѣпра подъ Царскимъ садомъ. Тамъ-же встрѣчаются также кусты, образующіе переходъ отъ этой формы *glabrescens* къ *R. Andrzejowskii*, у которыхъ листочки болѣе или менѣе пушисты, продолговато-яйцевидные, чашелистики долѣе сохраняющіеся на плодѣ и столбики волосистые.

[1]) Они наблюдались только у формы b. horrida и то одинъ разъ на склонѣ берега Днѣпра.

Digitized by Google

b. *horrida*. *Безплодные побѣги и плодущія вѣточки съ многочисленными крупными шипами;* листочки средней величины или небольшіе; плоды шаровидные, овальные или кувшинообразные, съ долго сохраняющимися на нихъ простертыми или вверхъ-обращенными чашелистиками, иногда не имѣющіе железистыхъ щетинокъ; столбики образуютъ волосистую головку.—Одинъ кустъ этой формы найденъ между кустарниками близъ сел. Совки; чаще попадаются подобные кусты на склонѣ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

c. *lageniformis*. Таб. II, фиг. 13.—Листочки довольно крупные (длиной около 40, шир. около 22 мм.), болѣе или менѣе густо-пушистые или сѣровойлочные на нижней сторонѣ; *плоды продолговатые, съуженные на верху въ довольно длинную шейку*; чашелистики вверхъ-обращенные, долго сохраняющіеся; столбики образуютъ волосистую головку. —Нѣсколько кустовъ этой формы найдено на склонѣ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

---

**R. rubiginosa L.** var. *flexuosa*. Таб. I, фиг. 20—23.

Christ, l. c. pag. 104.
Sagorski, l. c. pag. 24.

Высокіе, густо-вѣтвистые и сильно-вооруженные, ароматически-душистые кусты, вышиной въ 1—1,50 м., съ прямостоячими, на верху согнутыми побѣгами и извилистыми дугообразными, иногда (близь казеннаго лѣса) даже стелющимися вѣтвями; шипы двоякіе: 1) крупные при основаніи сильно расширенные, сжатые съ боковъ, серповидно согнутые шипы, дл. до 10, шир. при основаніи до 13 мм. и 2) меньшіе, прямые, игольчатые шипы, встрѣчающіеся мѣстами на молодыхъ побѣгахъ, а также въ соцвѣтіи и иногда вблизи него на плодущихъ вѣточкахъ; листья съ 5—7 сравнительно мелкими листочками и умѣреннокрупными прилистниками, которые при верхушечныхъ листьяхъ такой же величины; *стержень листа* на нижней сторонѣ съ шипиками, онъ *вмѣстѣ со спинкою прилистниковъ и нижнею стороною листочковъ немного пушистъ и покрытъ многочисленными бурыми*, смолисто-блестящими, коротко-стебельчатыми *железками; листочки* оливковозеленые, на безплодныхъ побѣгахъ часто болѣе крупные и молодые красноватые, *округло-яйцевидно-эллип-*

Digitized by Google

*тическіе* (дл. 12—22, шир. 9—17 мм.), при основаніи округлые, *туповато двояко-пильчатые*, съ отстоящими зубцами, *железисто-рѣсничатые*, сверху голые или иногда съ рѣдкими железками; цвѣтки на маленькихъ вѣточкахъ одиночные, на болѣе крупныхъ въ щиткахъ по 3—13; *цвѣтоножки* равны цвѣтоложу или немного длиннѣе, длиной 7—12 мм., *усаженныя игольчатыми, отчасти на концѣ железистыми щетинками*, переходящими также на нижнюю часть цвѣтоложа; *чашелистики покрыты на спинкѣ стебельчатыми железками*, наружные 2—3 снабжены небольшими боковыми перышками и расширены на концѣ въ придатокъ, послѣ цвѣтенія они простерты, а во время окрашиванія плодовъ отваливаются; *лепестки небольшіе*, дл. 12—17 мм., *красные*; столбики немного волосистые; плодъ небольшой, дл. 9—18, шир. 6—13 мм., эллипсоидальный или яйцевидный, съуженный съ обоихъ концовъ, усаженный при основаніи, рѣже повсюду, железистыми или простыми, рѣдкими щетинками, оранжевые, твердые еще въ сентябрѣ.—Цвѣтетъ позже другихъ шиповниковъ, въ концѣ мая и въ началѣ іюня.

Въ окрестностяхъ Кіева это одинъ изъ самыхъ рѣдкихъ видовъ. Около 10-ти кустовъ находится въ верхней части оврага возлѣ Соломенки по направленію къ Байкову, одинъ кустъ найденъ мной въ 1890 г. между кустами близь сел. Совки и 2—3 куста между кустами близь казеннаго лѣса.

Всѣ встрѣченные мной кусты въ такой степени сходны между собой, что несомнѣнно должны быть отнесены къ одной и той-же формѣ. Отъ западно-европейскихъ они однако болѣе или менѣе отличаются, вслѣдствіе чего я предлагаю для кіевской формы названіе var. *flexuosa*, указывающее на согнутость и извилистость вѣтвей, рѣдко наблюдаемую у *R. rubiginosa*.

---

**R. trachyphylla Rau.** Таб. I, фиг. 14—19.

Christ, l. c., pag. 145.

Негустовѣтвистый и обыкновенно невысокій кустъ, выш. 0,50—1 м., рѣдко 1,50—2 м., обыкновенно съ прямыми побѣгами, рѣже (въ тѣни или на болѣе высокихъ кустахъ) на верху дугообразно согнутыми; кора вѣтвей часто красно-бурая и по-

Digitized by Google

крыта иногда сизымъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ крѣпкіе, при основаніи расширенные, слегка сжатые съ боковъ и слегка внизъ согнутые, рѣже почти прямые или сильнѣе согнутые, длиною въ 8—10 мм., шир. при основаніи до 13 мм.; на цвѣточныхъ вѣточкахъ шипы довольно многочисленные, поменьше, почти шиловидные, изрѣдка между ними встрѣчаются также маленькіе иглообразные шипики, несущіе железку; листья несутъ 5—7 листочковъ и снабжены крупными, при верхушечныхъ листьяхъ сильно расширенными, железисто-рѣсничатыми прилистниками; *листочки* различной величины, дл. отъ 2—6 см., шир. 10—35 мм., продолговато-эллиптическіе, при основаніи обыкновенно закругленные, на верху заостренные, *двояко железисто-остропильчатые*, съ тонкими отстоящими зубцами, сверху голые, иногда блестящіе, *снизу* болѣе или менѣе сизые, вмѣстѣ съ стержнемъ листа *почти голые* или вмѣстѣ съ нимъ по главнымъ жилкамъ тонко-пушистые; рѣже (Кадетская роща) листочки на всей нижней поверхности пушистые и *усѣяны* рѣдкими или болѣе обильными красноватыми стебельчатыми *железками*, которыя разсѣяны повсюду въ изобиліи или встрѣчаются только по жилкамъ и близъ краевъ листочка, *преимущественно-же на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ;* весьма рѣдко (между Соломенкой и Байковымъ) такія же железки встрѣчаются также на верхней сторонѣ листочковъ; листочки часто бываютъ вверхъ свернуты и имѣютъ слабый бальзамически-ароматическій запахъ; цвѣтки одиночные или собраны въ щиткахъ по 3, рѣдко по 5; *цвѣтоножка* приблизительно одинаковой длины съ цвѣтоложемъ, но меньше плода, обыкновенно въ 2—3 раза, длиной въ 13—15 мм., *усѣянная*, какъ *и нижняя часть цвѣтоложа, иглообразными железисто головчатыми щетинками*; *чашелистики* длинные, дл. 17—30 мм., наружные перистые, кончающіеся весьма тонкими и длинными концами, *на спинкѣ покрытые стебельчатыми железками*, послѣ цвѣтенія *отвороченные* и при начинающихъ окрашиваться плодахъ обыкновенно *отваливающіеся;* лепестки ярко-розовые, дл. 22—25 мм.; *плоды* прямостоячіе; *шаровидно-яйцевидные*, шаровидные или рѣже шаровидно-эллипсоидальные, на верху съуженные въ короткую шейку, шир. 10—18 мм., оранжевые, усѣянные, преимущественно близъ основанія, железистыми щетинками, сладковатые, хрящеватые, поздно созрѣвающіе; рыльца образуютъ густую бѣловато-волосистую головку.

Digitized by Google

Цвѣтетъ съ середины мая и въ началѣ іюня. Плоды вполнѣ окрашены съ середины августа и становятся мягкими въ сентябрѣ.

Около Кіева встрѣчается мѣстами довольно обильно, но не столь распространено, какъ другіе виды. Наибольшее число кустовъ встрѣчается между кустарниками близъ сел. Совки, нѣсколько кустовъ есть въ Кадетской рощѣ, также на холмахъ между Соломенкой и Байковымъ, въ Голосѣевской пущѣ встрѣчаются сравнительно большіе кусты; довольно много, но мелкихъ кустовъ растетъ на холмахъ за кирпичнымъ заводомъ Субботина и нѣсколько небольшихъ кустовъ на склонахъ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ.

Во всѣхъ перечисленныхъ мѣстонахожденіяхъ экземпляры этого шиповника до того сходны между собой, что не обращая вниманія на величину куста, а также на рѣдкость или обиліе пушка и железокъ, мы не находимъ нужнымъ различать разновидности и думаемъ, что кіевская форма есть типическая (var. *typica* Christ l. c.).

---

**R. gallica L.** var. *pumila* L. fil. Таб. II, фиг. 18—20.

Christ, Dr. H., Die Rosen der Schweiz. pag. 198. H. Waldner, Europaeische Rosentypen, pag. 27.

Низкій кустарникъ, *съ подземнымъ ползучимъ главнымъ стеблемъ* и тонкими, прямостоячими, со втораго года вѣтвящимися побѣгами, выш. 20—50 см., рѣдко болѣе длинными; *шипы двоякіе*: 1) *болѣе длинные*, *игольчатые*, слегка согнутые, при основаніи почти не расширенные, находящіеся въ небольшомъ числѣ и 2) другіе *весьма многочисленные*, маленькіе, хрупкіе, *щетиновидные*, иногда несущіе по железкѣ; листья съ пушистымъ стерженькомъ, усаженнымъ нѣсколькими шипиками и многочисленными стебельчатыми железками, съ узкими, железисто-рѣсничатыми и на спинкѣ железистыми прилистниками, которые на верхушечныхъ листьяхъ не расширены и на плодущихъ вѣточкахъ съ 5, рѣдко 7 листочками; листочки почти кожистые, крупные, длиной въ 20—45, шир. 12—33 мм.), округло-овальные или округло-эллиптическіе, при основаніи часто немного сердцевидные, на концѣ тупые или коротко-заостренные, туповато-пильчатые, съ рѣдкими вторичными зазубринами, железисто-рѣсничатые, сверху

Digitized by Google

гладкіе буровато-зеленые, снизу бѣловато-сизые, болѣе или менѣе пушистые, съ сильно выдающимися жилками, съ буроватыми стебельчатыми железками или по одной средней жилкѣ или на всей поверхности, цвѣтки одиночные или по 3, съ весьма длинными цвѣтоножками, длина которыхъ 20—55 мм., усаженными многочисленными стебельчатыми железками, железистыми щетинками и также болѣе длинными щетинками безъ железокъ; цвѣтоложе усажено хрупкими железистыми щетинками; чашелистики крупные, дл. до 28 мм., наружные съ ланцетными, ланцетно-линейными или линейными перьями и такимъ же придаткомъ, на спинкѣ стебельчато-железистые, послѣ цвѣтенія отвороченные и отваливающіеся во время окрашиванія плода; лепестки крупные, свѣтло-пурпуровые, дл. 25—35 мм.; столбики сложены волосистою кисточкою, возвышающеюся надъ коротко-коническимъ дискомъ; плоды почти шаровидные, шаровидно-грушевидные или эллипсоидальные, сравнительно небольшіе, оранжевые, поздно становящіеся мягкими или высыхающіе и остающіеся нѣсколько лѣтъ на кустѣ, дл. 10—15 мм., прямостоячіе.

Въ дикомъ состояніи этотъ шиповникъ до сихъ поръ не былъ извѣстенъ около Кіева [1]); но на одной почти параллели съ Кіевомъ онъ уже давно былъ найденъ въ Волынской губ. около Ровно; только осенью 1891 года я нашелъ сотни кустовъ близъ Кіева, растущихъ между кустарниками въ травѣ на склонѣ холма тотчасъ за Голосѣевской пущей со стороны Гадючаго яра. Этотъ холмъ защищенъ съ сѣвера лѣсомъ отъ вліянія холодныхъ вѣтровъ и съ другой стороны освѣщается полуденнымъ солнцемъ. На немъ большое число шиповниковъ; изобилуетъ здѣсь *R. trachyphylla* въ видѣ роскошныхъ, довольно высокихъ, около 1,50 м., кустовъ, также различныя формы *R. coriifolia*, *R. glauca* и *R. dumetorum* var. *bicolor*. Не смотря на то, что *R. gallica* образуетъ помѣси съ другими шиповниками, мои поиски за подобными формами на означенномъ холмѣ остались безъ результата.

---

[1]) Кромѣ этого новаго для окрестностей Кіева растенія, въ этомъ 1891 году мною найдены еще слѣдующія: Filago minima L. на пескахъ за Днѣпромъ, Lactuca saligna L. у кирпичнаго завода близь сел. Совки и одинъ экземпляръ Carex cyperoides L. на Трухановомъ островѣ.

Digitized by Google

**R. canina L.** Таб. II, фиг. 14—17.

Christ, l. c. pag. 153.
Sagorski, l. c. pag. 35.

Обыкновенно высокіе, негусто-вѣтвистые кусты, выш. до 2 м., *съ дугообразными*, часто повислыми побѣгами и *вѣтвями*; вѣтви съ зеленою, оливковою или краснобурою корою, иногда покрытою также сизымъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ при основаніи сильно расширенные, сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе серповидно-согнутые, дл. 8—14, шир. до 17 мм., на плодущихъ вѣточкахъ шипы менѣе крупные, болѣе шиловидные, обыкновенно обильные; *листья голые*, съ рѣдкими волосками на желобчатой сторонѣ стержня; прилистники узкіе, съ расходящимися верхними концами, при верхушечныхъ листьяхъ умѣренно-расширенные, рѣже увеличенные (переходъ къ R. glauca), железисто-рѣсничатые; стержень листа съ нѣсколькими крючковатыми шипиками и съ рѣдкими стебельчатыми железками; *листочки* довольно разнообразной величины (дл. 20—50, шир. 12—25 мм.), округло эллиптическіе или эллиптическіе, заостренные, на молодыхъ побѣгахъ яйцевидно-ланцетные, свѣтло- или темно-зеленые, снизу блѣдные или сизеватые, тонкіе или, на солнечныхъ мѣстахъ, толстоватые и почти кожистые, *остропильчатые, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка*, рѣже отстоящими (переходъ къ *R. caryophyllacea*) *зубцами*, тонкозаостренными и простыми или имѣющими по 1—2 вторичныхъ зубца, кончающихся железкою; листочки гладкіе или на нижней сторонѣ съ рѣдкими красноватыми железками, по жилкамъ, рѣже и на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ (переходъ къ *R. caryophyllacea*); цвѣтки одиночные или по 3—5 въ щиткахъ, цвѣтоножки сравнительно длинныя, равныя завязи и плоду или болѣе длинныя (дл. ихъ 10—25 мм.), рѣже болѣе короткія (переходъ къ *R. glauca*); *чашелистики* умѣренные, съ перьями и придаткомъ на концѣ, *послѣ цвѣтенія отвороченные и отваливающіеся* даже отъ еще зеленаго плода; *лепестки бѣловато-розовые*, рѣже ярко-розовые (переходъ къ *R. glauca*), дл. въ 25—28 мм., *столбики* довольно длинные, *рѣдко-волосистые* и *сложенные кисточкою*, возвышающеюся надъ коротко коническимъ дискомъ; иногда этотъ дискъ мало возвышенный и столбики менѣе длинные и образуютъ почти шаровидную, но рыхлую, волосистую головку (переходъ къ *R.*

Digitized by Google

*glauca*); плодъ округло или продолговато овальный, то болѣе съуженный при основаніи (булавовидный), то на верху (бутылочкообразный), дл. 10—25, шир. 8—15 мм., свѣтло-красный, поздно окрашивающійся (съ середины августа), хрящеватый, поздно становящійся мягкимъ (во второй половинѣ сентября). Цвѣтетъ во второй половинѣ мая.

Встрѣчается около Кіева не особенно часто и въ довольно одинаковой формѣ. Легкія варіаціи представляетъ каждый кустъ, но онѣ такъ неустойчивы и настолько несущественны, что не представляется надобности различать подчиненныя формы. Изъ различаемыхъ западно-европейскихъ разновидностей Кіевскія формы болѣе всего приближаются къ var. *dumalis* (Christ. l. c. pag. 158).

Въ болѣе чистой, по видимому, формѣ видъ этотъ встрѣчается близь Кирилловскаго кладбища и близь сел. Совки. Но на склонахъ берега Днѣпра, подъ Аскольдовой могилой и подъ Лаврою встрѣчаются переходы къ *R. glauca* и *R. caryophyllacea*.

Особеннаго вниманія заслуживаетъ кустъ, ростущій на склонѣ втораго оврага (считая отъ станціи жел. д.) между Соломенкой и Байковымъ. Онъ ближе всего примыкаетъ къ *R. canina*, но по нѣкоторымъ признакамъ напоминаетъ *R caryophyllacea* или *R. trachyphylla*. Вотъ его описаніе: Высокій кустъ, выш. 1,50 м., съ прямыми краснобурыми побѣгами и извилистыми, но не повислыми вѣтвями; шипы весьма крупные и многочисленные, дл. до 14, шир. до 18 мм.; листочки небольшіе, дл. 25—30, шир. около 12 мм., эллиптическіе, верхніе эллиптическіе-ланцетные, а на безплодныхъ побѣгахъ почти ланцетные, тонкозаостренные, весьма остропильчатые, съ тонкими отстоящими забцами, снабженными немногими вторичными зазубринами, несущими железку; сверху они ярко-зеленые, блестящіе, снизу блѣдные, съ рѣдкими железками на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ и также на нижней сторонѣ, гдѣ железки болѣе обильны осенью на листьяхъ безплодныхъ молодыхъ побѣговъ (переходъ къ *R caryophyllacea?*); цвѣтки одиночные или по 3—5, при нихъ верхушечные листья съ малорасширенными прилистниками; цвѣтоножки равны завязи или немного длиннѣе, но короче плода (дл. 8—12 мм.), иногда съ немногими железистыми щетинками; чашелистики съ весьма тонкими концами и узкими боковыми перьями, послѣ цвѣтенія отворочен-

Digitized by Google

ные и отваливающіеся отъ зеленыхъ плодовъ; лепестки блѣдно-розовые, но ярче окрашенные, чѣмъ у *R. canina*; столбики усажены рѣдкими волосками и образуютъ коническую кисточку надъ коротко-коническимъ дискомъ; плодъ продолговато-эллипсоидальный, дл. 20, шир. 13 мм., свѣтло-красный, въ серединѣ сентября еще твердый. Этотъ кустъ отличается отъ *R. canina* своими прямыми вѣтвями, зубцами листочковъ, железками встрѣчающимися на нихъ даже и сверху, болѣе темнымъ цвѣтомъ лепестковъ, отъ *R. caryophyllacea* почти голою кисточкою, образованною столбиками и болѣе свѣтлыми лепестками. Возможно, что въ происхожденіи этого куста замѣшана R. trachyphylla; на это, какъ будто, указываютъ тонкіе концы чашелистиковъ.

---

**R. dumetorum Thuill.** Таб. II, фиг. 21—24. Таб. III, фиг. 1—3.

Christ, l. c. pag. 181.
Sagorski, l. c. pag. 43.

Болѣе или менѣе густо-вѣтвистые кусты, весьма различной высоты, до 3 метровъ, *съ* болѣе или менѣе *дугообразными* и на высокихъ кустахъ на концѣ повислыми побѣгами *и вѣтвями;* вѣтви съ зеленоватою или буроватою, рѣже краснобурою корою, иногда покрытою также налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ обыкновенно крупные, сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе согнутые серпомъ, иногда ихъ мало или вовсе нѣтъ на верхнемъ концѣ побѣговъ; на цвѣтущихъ вѣточкахъ шипы менѣе крупные, частые или рѣдкіе, а иногда ихъ совсѣмъ нѣтъ; прилистники небольшіе или довольно крупные и при верхушечныхъ листьяхъ умѣреннокрупные или увеличенные, по краямъ слегка железисто-рѣсничатые и на спинкѣ обыкновенно немного пушистые; стержень листа снабженъ нѣсколькими (чаще всего 4-мя) сравнительно крѣпкими серпообразными шипиками и рѣдкими стебельчатыми железками, кромѣ того онъ сѣроватъ отъ мягкаго пушка; *листочки* весьма различной величины и цвѣта, округло эллиптическіе и коротко-заостренные или эллиптическіе, рѣже эллиптически-ланцетные, болѣе заостренные, однажды или неравномѣрно двояко пильчатые, обыкновенно съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами и довольно рѣдкими вторичными зазубринами, сверху голые или немного пушистые, часто болѣе или менѣе

Digitized by Google

блестящіе, *снизу по жилкамъ или повсюду* болѣе или менѣе густо-*пушистые*; цвѣтки одиночные или по 3—5 въ щиткахъ, на цвѣтоножкахъ весьма различной длины, обыкновенно усаженныхъ рѣдкими волосочками и рѣдко также нѣсколькими железистыми щетинками; цвѣтоножки равны завязи или въ 2 раза длиннѣе, а при плодахъ дл. въ 5—20 мм., равныя плоду или короче, рѣже длиннѣе его; *чашелистики* небольшіе, перистые, съ травянистыми пильчато-надрѣзанными придатками и перьями, *послѣ цвѣтенія отвороченные и отваливающіеся* до окрашиванія плода, рѣже сохраняющіеся на немъ нѣкоторое время, рѣдко также вверхъ обращенные (переходъ къ *R. glauca* и *R. coriifolia*); лепестки блѣдно-розовые, обыкновенно крупные, рѣже они розовые и меньшей величины; *столбики обыкновенно негусто-волосистые*, *сложенные кисточкою* или рыхлою, рѣдко густою головкою (переходъ къ *R. coriifolia* или *R. glauca*), возвышающіеся надъ коротко-коническимъ дискомъ; плоды округло-овальные, грушевидные или продолговато-овальные, оранжевые или свѣтло-красные, рано становящіеся мягкими, кисловатые, весьма различной величины (дл. 10—25, шир. 7—18 мм.).

Цвѣтетъ во второй половинѣ мая и въ началѣ іюня, плоды окрашиваются во второй половинѣ іюля и становятся мягкими съ середины августа.

1. *laeves*. Формы съ нежелезистыми листочками.

var. *platyphylla* Rau. Christ, l. c. pag. 184.

*Листочки*—какъ у *R. canina*, но снизу, преимущественно *только по жилкамъ*, какъ и стержень листа *пушистые*; они эллиптическіе, заостренные, почти двояко-пильчатые, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, умѣренно-крупные, свѣтлозеленые; цвѣтоножки сравнительно длинныя; лепестки бѣловато-розовые.—Нѣсколько кустовъ встрѣчается на склонахъ холмовъ между Соломенкой и Байковымъ и также на склонѣ берега Днѣпра. Вообще эта форма встрѣчается, какъ и *R. canina*, довольно рѣдко около Кіева. Она можетъ разсматриваться какъ форма переходная между *R. canina* и *R. uncinella* Bess.

var. *uncinella* Besser (sp.), l. c. pag. 20.—Таб. II, фиг. 23.

*Листочки округло-эллиптическіе, коротко-заостренные, почти двояко-пильчатые*, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, сверху голые или рѣдко-пушистые, снизу болѣе или менѣе густо-пушистые, обыкновенно свѣтло или оливково-зеленые, весьма

Digitized by Google

различной величины, дл. 16—45, шир. 13—30 мм.; цвѣтки крупные, бѣловато-розовые, лепестки дл. 25—33 мм.; плоды весьма различные, часто сравнительно крупные.—Часто встрѣчающійся около Кіева шиповникъ, въ особенности изобилующій на склонѣ берега Днѣпра. Кусты его обыкновенно сильно вооружены шипами, только изрѣдка не попадаются шипы на плодущихъ вѣточкахъ; листочки бываютъ то тонкими, то толстоватыми и въ различной степени опушены; чашелистики обыкновенно рано отваливаются отъ плодовъ, но иногда, будучи отворочены, остаются на нихъ даже во время полнаго ихъ окрашиванія; столбики иногда густо-волосисты и образуютъ тогда почти шаровидную головку. Можетъ быть, что эти варіаціи (т. е. долѣе сохраняющіеся чашелистики и болѣе волосистые столбики, сложенные головкою) произошли вслѣдствіе перекреснаго опыленія съ *R. glauca* или *R. coriifolia*. Нѣсколько образцовъ, собранныхъ мною на склонахъ берега Днѣпра, отличаются очень слабымъ опушеніемъ листочковъ, крупными прилистниками верхушечныхъ листьевъ, весьма короткими цвѣтоножками и долѣе сохраняющимися на крупныхъ плодахъ чашелистиками; на одномъ плодѣ чашелистики вверхъ-стоячіе, между ними виднѣется крупная густо-волосистая головка, образованная столбиками. Не можетъ быть сомнѣнія, что эти образцы представляютъ переходы между *R. uncinella* и *R. glauca*.

var. *bicolor*. Таб. II, фиг. 24.—*Листочки продолговато-эллиптическіе* (дл. 35—55, шир. 18—35 мм.), заостренные, однажды или двояко (и сравнительно крупно)-пильчатые, при основаніи округлые или немного сердцевидные, *сверху темнозеленые*, не блестящіе, покрытые рѣдкими волосками, *снизу сизые* и тонко-мягко-пушистые; *цвѣтки* небольшіе, *розовые*, интенсивнѣе чѣмъ у предыдущихъ, дл. около 20—25 мм.; чашелистики отворочённые и отваливающіеся во время окрашиванія плода; плоды продолговато-овальные или средніе въ щиткахъ грушевидные, умѣренно-крупные; столбики негусто-волосистые, образующіе коническую кисточку.—Довольно высокіе кусты, вѣтви которыхъ отличаются темно-красно-бурою корою, покрытою обыкновенно густымъ налетомъ; шипы встрѣчаются обыкновенно или повсюду на вѣтвяхъ, или ихъ нѣтъ на верхнихъ концахъ молодыхъ побѣговъ и на плодущихъ вѣточкахъ.—Кусты, менѣе вооруженные, у которыхъ непарные листочки при основаніи обыкновенно сердце-



Digitized by Google

видны и края листочковъ однажды крупно-пильчаты, встрѣчаются въ Голосѣевской пущѣ, тогда какъ на склонѣ берега Днѣпра подъ Лаврою растутъ болѣе вооруженные кусты, съ болѣе длинными, при основаніи округлыми и почти двояко-пильчатыми листочками. Эта форма и въ особенности кусты, растущіе въ Голосѣевской рощѣ, приближаются къ var. *Thuillieri* Christ, l. c. pag. 185, у которой однако листочки болѣе округлой формы и тупые.

var. *solstitialis* Besser, l. c. pag. 19. F. Crepin, Révision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII. 1879. pag. 487.—Таб. III, фиг. 1—3.

*Листочки продомовато-эллиптическіе*, при основаніи немного закругленные, на концѣ заострепные, *однажды-пильчатые, съ прижатыми къ краю листочка зубцами, сѣровато-зеленые*, сверху пушистые, *снизу тонко-сѣровойлочные*, дл. 20—45, шир. 12—25 мм.; *цвѣтки* небольшіе, *розовые* (темнѣе окрашенные, чѣмъ у R. uncinella); лепестки дл. 15—20 мм.; *цвѣтоножки* обыкновенно сравнительно длинныя, дл. 5—20 мм., *усаженныя* волосочками и довольно *часто* также *рѣдкими железистыми щетинками*; чашелистики также часто съ немногими стебельчатыми железками на спинкѣ; рыльца довольно густо-волосистыя и образуютъ рыхлую головку; плоды умѣренно-крупные, дл. 12—20, шир. 10—15 мм., иногда на нижней части съ рѣдкими железистыми щетинками.— Умѣренно-высокіе кусты, выш. въ 0,75—1 метра, рѣдко до 1,75 м., сравнительно хорошо вооруженные умѣренно-крупными шипами; побѣги обыкновенно почти прямые, но на болѣе высокихъ кустахъ слегка дугообразно согнутые; стерженекъ листьевъ съ немногими загнутыми шипиками или безъ нихъ; прилистники верхушечныхъ листьевъ обыкновенно сравнительно крупные; чашелистики со сравнительно широкими перьями и такимъ-же придаткомъ на концѣ, отвороченные и отваливающіеся даже отъ зеленыхъ еще плодовъ, плоды яйцевидные, округло-овальные, но чаще всего продолговато-овальные, рано (въ концѣ іюля) окрашивающіеся въ оранжево-красный цвѣтъ и становящіеся мягкими во второй половинѣ августа, кисловатые, какъ у типа.—Эта форма встрѣчается особенно обильно между кустарниками близь сел. Совки; въ другихъ мѣстахъ, между Соломенкой и Байковымъ, въ Проневщинѣ, Голосѣевкѣ, близь Китаева и вблизи Казеннаго лѣса, встрѣчаются кусты въ небольшомъ числѣ, но на склонѣ берега Днѣпра я ее вовсе не

Digitized by Google

находилъ. Она сравнительно легко узнается по формѣ и сѣрому цвѣту листочковъ, а во время цвѣтенія по цвѣту лепестковъ и по присутствію нѣсколькихъ железистыхъ щетинокъ на цвѣтоножкахъ. Однако отсутствіе сколько нибудь рѣзкихъ признаковъ заставляетъ насъ считать эту форму за разновидность отъ *R. dumetorum*, къ разновидности *bicolor* которой она ближе всего примыкаетъ. Постепенныхъ переходовъ къ другимъ формамъ мнѣ не случалось до сихъ поръ встрѣчать. Иногда, правда, столбики образуютъ болѣе густую головку; на одной вѣточкѣ, собранной близъ сел. Совки, чашелистики обращены вверхъ и сохранились на окрашенномъ плодѣ, на другой, взятой съ куста между Соломенкой и Байковымъ, на нижней сторонѣ листочковъ находятся бурыя железки, тогда какъ чашелистики уже опали отъ окрашеннаго плода и цвѣтоножка усажена железистыми щетинками. Но въ этихъ случаяхъ листочки совершенно типическіе для *R. solstitialis* Bess. Вообще, эта форма во всѣхъ отношеніяхъ производитъ скорѣе впечатлѣніе отдѣльнаго вида, а не переходной формы между *R. dumetorum* и *R. coriifolia*.

2. *scabrae*. Формы *съ железистыми листочками (R. caryophyllacea×R. dumetorum?)*.

Къ этой группѣ относятся мною кусты во всемъ сходные съ различными формами *R. dumetorum*, но отличающіеся отъ нихъ большею железистостью всѣхъ частей, въ особенности листочковъ и слѣдовательно относящіеся къ ней точно также, какъ *R. caryophyllacea* относится къ *R. glauca*. Всего вѣроятнѣе, что они произошли отъ скрещиванія разныхъ формъ *R. dumetorum* съ *R. caryophyllacea*. На эту мысль наводитъ то обстоятельство, что чашелистики на окрасившихся плодахъ иногда остаются долѣе, не совсѣмъ отворочены и на одномъ собраниомъ мной образцѣ они даже обращены вверхъ; точно также на нѣсколькихъ кустахъ я замѣтилъ плохое состояніе плодовъ, содержащихъ сравнительно незначительное число орѣшковъ. Форма эта на столько интересна, что я рѣшаюсь дать полное описаніе:

Хорошо вооруженные кусты, выш. до 2 м., небольшіе съ прямыми, болѣе высокіе съ согнутыми на верху вѣтвями; прилистники довольно крупные, а находящіеся при верхушечныхъ листьяхъ обыкновенно сильнорасширены, по краямъ железисторѣсничатые; стержень листа обыкновенно пушистъ, усаженъ

Digitized by Google

многочисленными стебельчатыми железками и также нѣсколькими серпообразными шипиками; листочки снизу обыкновенно тонкопушистые и покрытые болѣе или менѣе обильными стебельчатыми железками, встрѣчающимися преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ, но часто также разсѣянныхъ повсюду и при томъ не только по жилкамъ, но и въ промежуткахъ между ними; железистые бугорочки встрѣчаются иногда также на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ; край листочковъ двояко и почти трояко пильчатый, со стебельчатыми железками на концахъ мелкихъ зазубринъ; цвѣтоножки усажены волосочками и нерѣдко также немногими железистыми щетинками; такія-же железистыя щетинки встрѣчаются иногда на нижней части плода; чашелистики крупные, сильно-перистые, послѣ цвѣтенія отвороченные и обыкновенно рано, еще до окрашиванія плода, отваливающіеся, на спинкѣ съ немногими стебельчатыми железками и по краямъ железисто-бахромчатые; рыльца образуютъ рыхлую волосистую головку; плоды красные, рано (въ концѣ августа) становящіеся мягкими.

a. *platyphylloides*. Нѣсколько высокихъ около 2 м. кустовъ съ рѣдкими повислыми вѣтвями, найдено мною въ Голосѣевской пущѣ. На верхушкахъ безплодныхъ молодыхъ побѣговъ нѣтъ шиповъ, но они встрѣчаются на плодущихъ вѣточкахъ; листочки довольно крупные (дл. 30—40 мм.), тонкіе, ярко-зеленые, яйцевидно-эллиптическіе, сверху голые и гладкіе, а снизу усѣянные рѣдкими железками; цвѣтоножки обсажены волосками и показываютъ иногда нѣсколько железистыхъ щетинокъ; плоды довольно крупные (дл. 13—25 мм.), средніе въ соцвѣтіи грушевидные, почти сидячіе, боковые продолговато-яйцевидные, съ болѣе длинными цвѣтоножками; чашелистики отвороченные, на спинкѣ усаженные многочисленными стебельчатыми железками; головка, образованная рыльцами, сравнительно небольшая, мало-волосистая. Эти кусты болѣе походятъ на *R. canina*, однако присутствіе волосковъ на цвѣтоножкахъ и болѣе широкіе, тонкіе и ярко-зеленые листочки сближаютъ ихъ съ *R. dumetorum* var. *platyphylla*, тогда какъ железистость различныхъ частей и почти сидячіе средніе плоды напоминаютъ *R. caryophyllacea*.

var. *Kluckii* Besser, l. c. pag. 46, 71, 67. *R. balsamica* Besser, l. c. pag. 19. см. также Christ въ Flora. 1875. pag 290.

Digitized by Google

Кусты этой разновидности по виду своему походятъ на *R. uncinella* Bess , вмѣстѣ съ которой они и встрѣчаются, какъ уже замѣтилъ Бессеръ (l. c. pag. 20 подъ № 604). Вѣтви, какъ и плодущія вѣточки и листовые стерженьки, сильно вооружены; *листочки округло-* или яйцевидно- рѣже продолговато-*эллиптическіе*, заостренные; двояко и почти трояко остро-пильчатые, сверху обыкновенно нѣсколько блестящіе, *снизу* болѣе или менѣе *пушистые и усѣянные железками*, свѣтло-зеленые, болѣе или менѣе крупные; цвѣтоножки усажены волосочками, и сравнительно рѣдко снабжены железистыми щетинками; лепестки бѣловато-розовые, дл. 25—28 мм.; плоды обыкновенно яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Можно различать 2 формы.

a. *macrophylla*. Болѣе высокіе кусты, до 1,50—2 м., съ крупными рѣдко-пушистыми листочками, дл. 40—65 мм. и обыкновенно рано отваливающимися чашелистиками. Если плоды одиночны или въ небольшомъ числѣ, то они крупны, дл. до 20 мм., но на болѣе крупныхъ кустахъ плоды собраны иногда до 10 въ щиткахъ и тогда они небольшіе, дл. въ 10—12 мм

b. *microphylla*. Кусты по меньше, листочки не столь большіе, дл. въ 25—35 мм., сверху голые или покрытые рѣдкимъ, а снизу болѣе густымъ пушкомъ; железки скрыты болѣе въ пушкѣ, чѣмъ у *a*, а потому листочки кажутся менѣе железистыми. Цвѣтки въ незначительномъ числѣ, на короткихъ цвѣтоножкахъ, дл. 2—10 мм.; чашелистики сохраняются сравнительно долѣе и на окрасившемся плодѣ они простерты или вверхъ обращены; плоды довольно крупные, дл. 15—20 мм.—По большему опушенію листочковъ и долѣе сохраняющимся чашелистикамъ эта форма напоминаетъ нѣсколько *R. coriifolia*.

Обѣ формы, a и b, найдены мною на склонѣ берега Днѣпра подъ Царскимъ садомъ и около спуска къ мосту, гдѣ онѣ произрастаютъ въ сообществѣ съ *R. glauca*, *R. caryophyllacea* и *R. uncinella*.

var. *subbicolor*. *Листочки яйцевидно- или продолговато-эллиптическіе*, двоякожелезисто-пильчатые, *сверху темнозеленые*, малопушистые, *снизу блѣдные или сизые, пушистые и усѣянные железками;* плоды небольшіе, дл. 10—15 мм.; рыльца образуютъ волосистую кисточку.—Форма эта отличается отъ var. *bicolor* только большею железистостью. Она рѣдка и извѣстна мнѣ только

Digitized by Google

въ видѣ двухъ кустовъ. Одинъ кустъ, выш. около 1 м., найденъ въ Голосѣевской пущѣ. На немъ листочки яйцевидно-эллиптическіе, крупно-пильчатые, снизу блѣдные; цвѣтоножки усажены волосками и железистыми щетинками; плодъ округло овальный. Другой кустъ, выш. 1,75 м., найденъ на склонѣ берега Днѣпра подъ Лаврою вмѣстѣ съ *R. caryophyllacea* и *R. dumetorum* var. *bicolor;* его вѣтви прямыя или слегка согнутыя, съ краснобурою корою; листочки продолговато-эллиптическіе, заостренные, весьма остропильчатые, снизу сизые, покрытые железками, которыя находятся также и сверху на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; цвѣтоножки безъ железистыхъ щетинокъ; лепестки красиваго розоваго цвѣта; плодъ овальный.

---

**R. glauca Vill.** Таб. III. фиг. 4—16.

Waldner, H., Europaeische Rosentypen. pag. 30.
*R. Reuteri* Godet, Christ, l. c. pag. 165.
*R. glaucescens* Besser, l. c. pag. 19.

Обыкновенно *не густо вѣтвистые кусты*, весьма различной величины, вышиной до 2,50 м., рѣдко *съ* толстоватыми, обыкновенно-же со сравнительно тонкими, *извилистыми и* на болѣе крупныхъ кустахъ *дугообразно изогнутыми и повислыми вѣтвями;* кора вѣтвей различнаго цвѣта, не рѣдко краснобурая и покрытая также сизымъ налетомъ; шипы на главныхъ побѣгахъ умѣренные или весьма крупные, при основаніи обыкновенно сильно-расширенные, дл. до 12, шир. до 13, рѣдко до 18 мм., слегка сжатые съ боковъ, болѣе или менѣе (иногда сильно) серпообразно-согнутые, сравнительно многочисленные; листочки обыкновенно почти голые, но всегда съ болѣе или менѣе обильными волосочками на бороздчатой сторонѣ стерженька и при основаніи листочковъ, не рѣдко съ такими-же волосками на всей верхней сторонѣ молодыхъ еще листочковъ цвѣтущихъ и безплодныхъ вѣточекъ; волоски впослѣдствіи исчезаютъ и рѣдко они столь обильны, что весь листочекъ кажется тонко-пушистымъ; прилистники узкіе, немного железисто-пильчатые, при верхушечныхъ листьяхъ обыкновенно сильно увеличенные; стержень листа усаженъ обыкновенно рѣдкими, но иногда болѣе обильными стебель-

Digitized by Google

чатыми железками и также нѣсколькими тонкими загнутыми шипиками; листочки средней величины, рѣже болѣе крупные, эллиптическіе или яйцевидно-эллиптическіе, рѣже округло-эллиптическіе или болѣе продолговатые, заостренные, на безплодныхъ побѣгахъ яйцевидно-ланцетные и тоньше заостренные, остропильчатые, съ болѣе или менѣе частыми вторичными зазубринами, заканчивающимися, преимущественно при основаніи листочковъ, железкою; зубцы обыкновенно сильно загнуты по направленію къ верхушкѣ листочка на плодущихъ вѣточкахъ, но на безплодныхъ побѣгахъ обращены въ стороны; *цвѣтъ листочковъ* сверху зеленый различныхъ оттѣнковъ, отъ свѣтлозеленаго до темнозеленаго, *снизу* блѣдный или чаще всего болѣе или менѣе *сизеватый;* подъ осень листочки окрашиваются на солнечныхъ мѣстахъ, вмѣстѣ съ прилистниками, въ яркокрасный цвѣтъ; *цвѣтки* одиночные или собраны по 3—5 въ щиткахъ и *окружены крупными верхушечными прилистниками*, несущими нерѣдко 1—5 листочковъ; цвѣтоножки равны завязи или короче; средній цвѣтокъ въ щиткѣ почти сидячій; при плодахъ цвѣтоножки дл. 3—10, рѣдко до 15 мм., обыкновенно короче плода; чашелистики обыкновенно умѣренно крупные, рѣдко весьма большіе, съ узко-ланцетнымъ придаткомъ на концѣ и такими-же железисто-пильчатыми боковыми перышками; послѣ цвѣтенія *чашелистики простертые или вверхъ-обращенные* и послѣ окрашиванія плода болѣе или менѣе *поздно отваливающіеся*, рѣдко они остаются на плодѣ до поздней осени; *лепестки яркорозовые*, дл. 20—25 мм., *рыльца образуютъ* почти *сидячую, густую, бѣловолосистую головку; плоды* шаровидно-яйцевидные, овальные или продолговато-эллипсоидальные, снабженные на верху шейкой, *средніе* въ щиткѣ при основаніи съуженные (грушевидные), *почти сидячіе*, боковые при основаніи округлые, оранжевокрасные, рѣдко желтые, сравнительно рано (въ концѣ іюля) окрашивающіеся, но довольно поздно, (въ сентябрѣ, рѣже въ концѣ августа) становящіеся мягкими, дл. 15—25 мм.

Это самый распространенный около Кіева шиповникъ, варіирующій, какъ въ величинѣ куста и его листочковъ, такъ и въ цвѣтѣ, железистости и формѣ листочковъ, а также въ величинѣ и формѣ плодовъ. Въ тѣни листочки крупнѣе, тоньше, болѣе зеленаго цвѣта, дл. до 45, шир. до 30 мм., на солнечныхъ мѣстахъ они меньше, толще и болѣе сизые, дл. до 15, шир. до 10 мм. Послѣднія формы преобладаютъ на склонахъ

Digitized by Google

холмовъ между Байковымъ и Соломенкой, а также между кустами близъ сел. Совки, тогда какъ на склонахъ берега Днѣпра встрѣчаются самыя разнообразныя формы и вмѣстѣ съ ними постепенные переходы къ сейчасъ описываемой разновидности съ шероховато-железистыми листочками.

var. *caryophylacea* Besser (sp.), l. c. pag. 19, 68. Crépin, F., Revision des Roses de Besser et de M. von Bieberstein. Bulletin de la Soc. roy. de botanique de Belgique T. XVIII. 1879. pag. 260. Excursions rhodologiques dans les alpes en 1889. l. c. T. XXVIII. pag. 156 etc.—Таб. III. фиг. 12—16.

Стержень листа усаженъ обильными стебельчатыми железками; *листочки двояко остро-железисто-пильчатые, съ отстоящими отъ края зубцами, покрытые сверху болѣе или менѣе обильными железистыми бугорочками*, встрѣчающимися иногда на всѣхъ листочкахъ, чаще однако только на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ; *снизу листочки усѣяны также болѣе обильными мелкими стебельчатыми железками* или на всѣхъ листьяхъ, или преимущественно на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ и на молодыхъ побѣгахъ; цвѣтоножка и спинка чашелистиковъ иногда съ рѣдкими железистыми щетинками; лепестки иногда съ туповатыми зубцами по краямъ (рѣсничатые).—Кусты обыкновенно сравнительно незначительной величины, вышиной около 1, рѣдко до 2 метровъ; вѣтви по этому сравнительно рѣдко бываютъ изогнуты дугообразно или повислыми; листочки обыкновенно ярко-, рѣже темнозеленые, снизу блѣдные или болѣе или менѣе сизые; железистость листочковъ вызываетъ слабый ароматическій запахъ, напоминающій запахъ чайныхъ розъ или пряныхъ гвоздикъ. Около Кіева найдены только формы съ почти голыми листьями, тогда какъ впервые описанная форма (Бессеръ, l. c. pag. 19) имѣетъ пушистые снизу листочки и также пушистый стержень листа. Бессеръ на стр. 68 упоминаетъ также о рѣсничатости лепестковъ. На Кіевскихъ экземплярахъ я только изрѣдка могъ замѣтить слѣды этой рѣсничатости, но близъ Переяслава въ Полтавской губ. недавно собраны І. К. Пачоскимъ экземпляры совершенно сходные съ найболѣе железистыми Кіевскими, у которыхъ край лепестковъ ясно рѣсничатый.

*R. caryophyllacea* встрѣчается около Кіева рѣдкими кустами между кустарниками и въ лѣсахъ (за Днѣпромъ, въ Голосѣевской пущѣ, въ Кадетской рощѣ, близъ Кириловскаго кладбища,

Digitized by Google

близь сел. Совки, между Соломенкою и Байковымъ), но только на склонѣ берега Днѣпра она встрѣчается въ большомъ количествѣ. Близь сел. Совки и близь Байкова встрѣчаются кусты съ свѣтлою зеленью и слабо-шероховато-железистыми листочками; близь Кирилловскаго кладбища, въ Кадетской рощѣ и Голосѣевской пущѣ зелень болѣе темная, но железистость еще менѣе развита. Всякія колебанія въ разныхъ признакахъ замѣчаются на кустахъ, растущихъ на склонѣ берега р. Днѣпра. Около спуска къ Никольскому мосту и подъ Лаврою встрѣчаются между прочими темнозеленые кусты, съ очень шероховатыми листочками, болѣе удлиненной формы и вмѣстѣ съ ними также другіе кусты, приближающіеся къ *R. glauca*, описанные ниже подъ буквами b. и c. У Аскольдовой могилы и подъ Царскимъ садомъ сильно-железистыя формы вовсе не встрѣчаются, но попадаются разнообразные кусты *R. glauca* и вмѣстѣ съ ними изрѣдка другіе, представляющіе формы переходныя къ *R. caryophyllacea*.

Считая форму найболѣе железистую за типическую, отличительные признаки которой достаточно описаны выше, я различаю двѣ варіаціи между формами менѣе железистыми, не заслуживающія впрочемъ особаго названія и незамѣтно сливающіяся съ одной стороны съ *R. caryophyllacea*, а съ другой съ *R. glauca*:

b. Болѣе высокіе хорошо вооруженные кусты, выш. до 2 метровъ, съ тонкими, на верху дугообразными вѣтвями, обыкновенно съ зеленоватою корою; листочки тонкіе, съ рѣдкими железистыми бугорочками на верхней сторонѣ нижнихъ листьевъ плодущихъ вѣточекъ, тогда какъ на нижней сторонѣ листочковъ железки встрѣчаются въ бо́льшемъ числѣ преимущественно на молодыхъ побѣгахъ лѣтомъ и осенью; цвѣтки болѣе многочисленные (въ щиткахъ по 3—5); на цвѣтоножкахъ изрѣдка попадаются железистые шипики.

c. Невысокіе кусты, выш. до 1,25 м., обыкновенно съ краснобурыми вѣтвями покрытыми сизымъ налетомъ; листочки толстоватые, нижніе на плодущихъ вѣточкахъ обыкновенно округло-эллиптическіе, сизеватые, грубо-пильчатые, съ вторичными зазубринами, несущими по железкѣ, сверху гладкіе и блестящіе, снизу сизые, съ рѣдкими железистыми бугорочками на нижнихъ листьяхъ плодущихъ вѣточекъ и рѣдкими также желез-

Digitized by Google

ками на нижней ихъ сторонѣ, встрѣчающихся преимущественно по жилкамъ и близь краевъ.

Обѣ формы встрѣчаются на склонѣ берега Днѣпра.

---

**R. coriifolia Fr.** var. *frutetorum*. Таб. III. фиг. 17—22.

*R. frutetorum* Besser, l. c. pag. 18, 61.

*Густо-вѣтвистые кусты*, обыкновенно выш. около 1,25—1,50, рѣдко до 2 метровъ; на менѣе крупныхъ кустахъ побѣги и вѣтви прямые, на высокихъ и выросшихъ въ тѣни болѣе или менѣе дугообразно согнутые; кора вѣтвей часто бываетъ красно-бурою и покрытою налетомъ; шипы обильные, на побѣгахъ довольно крупные, иногда почти прямые, чаще всего слегка согнутые, рѣдко серпообразные, при основаніи болѣе или менѣе расширенные и сбоковъ сжатые, длиной до 11, шир. до 12 мм.; на плодущихъ вѣточкахъ шипы менѣе крупные, но многочисленные; прилистники пушистые и по краямъ железисто-рѣсничатые, довольно крупные, а находящіеся при верхушечныхъ листьяхъ увеличенные; стержень листа сѣровойлочный, усаженъ болѣе или менѣе обильными стебельчатыми железками и также загнутыми шипиками; *листочки эллиптическіе*, при основаніи закругленные, на верхушкѣ заостренные, рѣже округло-эллиптическіе или продолговато-эллиптическіе, на безплодныхъ побѣгахъ листочки вообще болѣе продолговатые и непарный часто при основаніи слегка сердцевидный; они дл. 15—45, шир. 10—32 мм., крупно и нѣсколько *неравномѣрно остропильчатые*, съ отстоящими, рѣже къ верхушкѣ листочка загнутыми зубцами, снабженными обыкновенно нѣсколькими вторичными зазубринами, несущими нерѣдко, главнымъ образомъ на нижней части листочка по стебельчатой железкѣ; листочки *сверху темнозеленые и немною пушистые, снизу сѣровато-войлочно-пушистые*, на безплодныхъ побѣгахъ иногда красноватые, обыкновенно безъ железокъ, но на безплодныхъ побѣгахъ во второй половинѣ лѣта и осенью часто съ болѣе или менѣе многочисленными блѣдными или чаще темнобурыми железками и тогда листочки снизу немного клейкіе и отличаются сильнымъ непріятнымъ скипидарнымъ запахомъ; *цвѣтки* одиночные или собраны по 3—5, рѣдко до 8 въ щиткахъ, *окруженные крупными прилистниками* верхушечныхъ ли-

Digitized by Google

стьевъ; *цвѣтоножки весьма короткія*, голыя, при плодахъ дл. 3—10 мм.; средній въ щиткѣ цвѣтокъ сидячій или почти сидячій; *чашелистики* сравнительно крупные, дл. 15—30 мм., наружные сильно-перистые, съ умѣренно-крупными перисто-надрѣзанными боковыми участками и такимъ-же придаткомъ на концѣ, не рѣдко съ железистыми щетинками на спинкѣ, послѣ цвѣтенія почти отвороченные, простертые или же вверхъ-обращенные, болѣе или менѣе *долго остающіеся* на окрасившемся плодѣ, рѣже отваливающіеся во время окрашиванія; *лепестки ярко-красные*, умѣренно-большіе, дл. 20—24 мм.; плоды овальные или округло-овальные, средній при основаніи немного грушевидный, а боковые округлые, красные, довольно рано окрашивающіеся, но поздно (въ сентябрѣ) становящіеся мягкими, дл. 10—20, шир. 7—17 мм.; *столбики сомкнуты плотною густоволосистою головкою*, сидящею на плодѣ между основаніями чашелистиковъ.

Въ окрестностяхъ Кіева этотъ шиповникъ принадлежитъ къ наиболѣе распространеннымъ и подверженъ значительнымъ варіаціямъ. Чаще всего встрѣчаются сравнительно невысокіе кусты, съ совершенно прямыми побѣгами, густо-вѣтвистые, со сближенными на вѣтвяхъ листьями и темною зеленью. Но иногда попадаются болѣе высокіе кусты, у которыхъ побѣги на верху болѣе или менѣе сильно согнуты дугою. На тѣнистыхъ мѣстахъ (напр. въ Голосѣевкѣ), кусты менѣе густы и листья расположены на вѣтвяхъ далеко одинъ отъ другаго. Листочки отличаются не одинаковыми зубцами своего края; между болѣе крупными зубцами встрѣчаются менѣе крупные и каждый зубецъ имѣетъ обыкновенно 1—2 вторичныхъ зубца. Иногда, впрочемъ, вторичныхъ зубцовъ совсѣмъ почти нѣтъ и они почти одинаковы между собой (въ Голосѣевской пущѣ). Цвѣтъ листочковъ бываетъ различныхъ оттѣнковъ, отчасти въ зависимости отъ большей или меньшей густоты опушенія. Если пушокъ менѣе густой, то часто темнозеленый цвѣтъ верхней стороны листочка переходитъ въ менѣе темный, болѣе ярко-зеленый, а сѣрый цвѣтъ нижней стороны—въ сизый. На безплодныхъ побѣгахъ прилистники и жилки на нижней сторонѣ листочковъ, а не рѣдко также вся ихъ поверхность принимаетъ красноватый цвѣтъ къ концу лѣта. Железистость нижней стороны листочковъ—признакъ очень ненадежный. Во время цвѣтенія мнѣ не приходилось вовсе наблюдать железокъ, даже на молодыхъ побѣгахъ и тогда я не

Digitized by Google

замѣчалъ также запаха. Лѣтомъ же и осенью многіе кусты становятся болѣе или менѣе сильно железистыми и тогда они издаютъ запахъ скипидара. Иногда на различныхъ побѣгахъ того-же куста листочки показываютъ различную степень железистости. Положеніе чашелистиковъ и срокъ отпаденія ихъ отъ окрасившагося плода также измѣняются значительно у различныхъ кустовъ. Иногда въ томъ-же соцвѣтіи случается встрѣтить плоды съ вверхъ-обращенными и съ простертыми или съ простертыми и назадъ обращенными чашелистиками. Бессеръ, установившій видъ *R. frutetorum*, не упоминаетъ вовсе железокъ на изнанкѣ листочковъ и описываетъ зубцы листочковъ нежелезистыми. Я полагаю, что Бессеръ слишкомъ мало наблюдалъ эту форму въ природѣ и вѣроятно не обращалъ вниманія на безплодные побѣги, листья которыхъ преимущественно становятся железистыми.

Наиболѣе железистые кусты я склоненъ считать за наиболѣе типическіе, потому что на нихъ и другіе отличительные признаки развиты въ большей степени. У болѣе железистыхъ кустовъ вѣтви обыкновенно прямыя, цвѣтъ листочковъ болѣе темный, они густо-пушисты съ очень неравномѣрными зубцами, обращенными въ стороны; плоды у нихъ овальные, обыкновенно съ вверхъ-обращенными, долго остающимися и нерѣдко на спинкѣ железисто-щетинистыми чашелистиками. Эту форму можно было-бы назвать var. *glandulosa*. Другія-же формы, у которыхъ сейчасъ-означенные признаки болѣе или менѣе исчезаютъ, приближаются болѣе или менѣе къ другимъ шиповникамъ, въ сообществѣ съ которыми *R. frutetorum* обыкновенно и встрѣчается, а именно къ *R. dumetorum* и *R. glauca*. У нихъ вѣтви болѣе или менѣе сильно дугообразно изогнуты, листочки болѣе свѣтлозеленые, менѣе пушистые, болѣе равномѣрно и почти однажды пильчатые, на листочкахъ безплодныхъ побѣговъ подъ осень нѣтъ железокъ, чашелистики болѣе внизъ обращены и раньше отдѣляются отъ плода, плодъ болѣе продолговато-эллипсоидальной, а средній въ щиткѣ грушевидной формы. Всѣ подобныя варіаціи могли-бы вести свое происхожденіе отъ скрещиванія *R. frutetorum* съ *R. glauca* [1]) или съ *R. dumetorum*. Онѣ однако такъ

---

[1]) Christ въ Flora 1875, стр. 295 приводитъ подъ названіемъ R. Reuteri God. f. pilosula такую же переходную форму между R. coriifolia Fr. и R. glauca Vill.

Digitized by Google

незамѣтно сливаются съ формою, которую я склоненъ считать за типическую, что собственно нѣтъ возможности сгруппировать ихъ въ особыя разновидности. Сравнительно рѣдко встрѣчаются кусты, относительно которыхъ можно съ увѣренностью сказать, что они представляютъ переходъ, можетъ быть помѣсь, между *R. frutetorum* съ одной стороны и *R. dumetorum* или *R. glauca* съ другой. На склонахъ берега Днѣпра подъ Лаврою встрѣчаются кусты, относительно которыхъ затруднительно сказать, принадлежатъ ли они къ *R. frutetorum* или къ *R. dumetorum* v. *uncinella*. На нихъ листочки свѣтлозеленые, сверху голые, снизу блѣдные и рѣдкопушистые, прилистники густо железисто-пушистые; цвѣтоножки усажены волосками, лепестки розовые, но темнѣе окрашенные, чѣмъ у *R. uncinella*; плоды на короткихъ цвѣтоножкахъ, съ простертыми или вверхъ-обращенными, обыкновенно рано отваливающимися, но иногда долго остающимися на плодахъ чашелистиками. На немногихъ кустахъ листочки крупные, округло-эллиптическіе, съ загнутыми къ верхушкѣ листочка зубцами, сверху и снизу густо-пушистые, сѣровато и довольно свѣтло-зеленые; цвѣтоножки волосисты; лепестки розовые, какъ у предыдущихъ; рыльца образуютъ такую-же густую бѣловато-волосистую головку, какъ у *R. frutetorum;* чашелистики отворочены, какъ у *R. uncinella*, но находятся еще на окрашенномъ плодѣ. Сначала я относилъ эти кусты къ *R. uncinella*, потомъ къ *R. frutetorum*, а теперь думаю, что они представляютъ форму промежуточную, можетъ-быть даже помѣсь между ними. Въ различныхъ мѣстахъ я встрѣчалъ также около Кіева кусты, повидимому промежуточные между *R. frutetorum* и *R. glauca*. За Кирпичнымъ заводомъ Субботина растетъ большой подобный кустъ, а нѣсколько меньшихъ есть на склонахъ холмовъ между Байковымъ и Соломенкой. Листочки на нихъ сравнительно мелкіе, сверху ярко-зеленые, почти голые, снизу сизые, рѣдко-пушистые; плоды небольшіе, на короткихъ цвѣтоножкахъ, съ рано отваливающимися или долѣе сохраняющимися и вверхъ-обращенными на плодахъ чашелистиками. Кусты съ болѣе крупными листочками, подобные сейчасъ описаннымъ, встрѣчаются также на склонѣ берега Днѣпра и близъ сел. Совки.

*R. frutetorum* несомнѣнно форма очень близкая къ *R. coriifolia* Fr., какъ это принимаютъ также Кристъ (l. c. pag. 189), Вальднеръ (l. c. pag. 35), Загорскій (l. c. pag. 45), также

Digitized by Google

F. Crépin (Revision des Roses de Besser et de M. v. Bieberstein, l. c. T. XVIII, 1879, pag. 485). Но для *R. coriifolia* Fr. листочки описываются однажды пильчатыми и ни у одного автора не встрѣчаются указанія на то, что на изнанкѣ листочковъ встрѣчаются железки; лепестки у *R. coriifolia* описываются обыкновенно ярко-розовыми, тогда какъ они у *R. frutetorum* совершенно красные. Я поэтому думаю, что наша русская форма представляетъ особое восточное видоизмѣненіе, быть-можетъ, въ западной Европѣ вовсе не встрѣчающееся.

Digitized by Google

## Указатель видовъ, разновидностей и формъ.


| | Стр. |
|---|---|
| *Rosa* balsamica Bess. | 36 |
| „ *canina* L. | 29 |
| „ „ v. dumalis Christ. | 30 |
| „ *coriifolia* Fr. v. *frutetorum* Bess. | 42 |
| „ „ „ *glandulosa* | 44 |
| „ *dumetorum* Thuill. | 31 |
| „ „ v. *bicolor* | 33 |
| „ „ „ *Kluckii* Bess. | 36 |
| „ „ „ „ a. *macrophylla* | 37 |
| „ „ „ „ b. *microphylla* | 37 |
| „ „ „ *platyphylla* Rau. | 32 |
| „ „ „ *platyphylloides* | 36 |
| „ „ „ *solstitialis* Bess. | 34 |
| „ „ „ *subbicolor* | 37 |
| „ „ „ Thuillieri Christ | 34 |
| „ „ „ *uncinella* Bess. | 32 |
| „ *gallica* L. v. *pumila* L. fil. | 27 |
| „ *glauca* Vill. | 38 |
| „ „ v. *caryophyllacea* Bess. | 40 |
| „ glaucescens Bess. | 38 |
| „ *mollis* Sm. | 15 |
| „ „ v. coerulea Woods. | 18 |
| „ „ „ *coerulescens* | 17 |
| „ „ „ „ a. *sphaerocarpa* | 18 |
| „ „ „ „ b. *pyriformis* | 18 |
| „ „ „ *glandulosa* | 17 |
| „ mollissima Fr. | 15 |
| „ Reuteri Godet. | 38 |
| „ *rubiginosa* L. v. *flexuosa* | 24 |
| „ *tomentosa* Sm. | 18 |
| „ „ v. *Andrzejowskii* St°v. | 21 |
| „ „ „ *cuspidata* MB. | 22 |
| „ „ „ „ a. *glabrescens* | 23 |
| „ „ „ „ b. *horrida* | 23 |
| „ „ „ „ c. *lageniformis*. | 23 |
| „ „ „ *dimorpha* Bess. | 21 |
| „ „ „ subglobosa Baker | 21 |
| „ „ „ *typica* Christ | 21 |
| „ *trachyphylla* Rau | 25 |
| „ venusta Scheutz. | 21 |


Digitized by Google

# Объясненіе рисунковъ.

## Таб. I.

**Фиг. 1—13.** *Rosa mollis* Sm. 1—6. var. *glandulosa* 1, 2. Шипы. 3. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 4. Такой-же листочекъ съ верхней стороны. 5. Сравнительно небольшой плодъ. 6. Довольно крупный плодъ. 7—9. var. *coerulescens*, forma *sphaerocarpa*. 7. Непарный листочокъ съ плодущей вѣточки. 8. Кусочекъ края листочка увеличенный лупою. 9. Плодъ. 10—13 var. *coerulescens*, forma *pyriformis*. 10. Шипъ. 11. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 12. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою. 13. Плодъ.

**Фиг. 14—19.** *R. trachyphylla* Rau. 14, 15. Шипы. 16. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 17. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупою и представленный съ нижней стороны. 18. Плодъ, начинающій окрашиваться. 19. Окрасившійся уже плодъ, съ котораго отвалились чашелистики.

**Фиг. 20—23.** *R. rubiginosa* L. var. *flexuosa*. 20. Кусочекъ изъ средней части молодаго побѣга съ двоякаго рода шипами. 21. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 22. Верхушка такого-же листочка, увеличенная лупою. 23. Плодъ, начинающій окрашиваться.

## Таб. II.

**Фиг. 1—13.** *Rosa tomentosa* Sm. 1—4. var. *typica*. 1. Шипъ. 2. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 3. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупой. 4. Начинающій окрашиваться плодъ. 5—10. var. *Andrzejowskii*. 5—7. Шипы различной формы. 8. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный снизу. 9. Кусочекъ края листочка, увеличенный лупой. 10. Плодъ. 11—13. var. *cuspidata*. 11. Шипъ. 12. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 13. Плодъ.

**Фиг. 14—17.** *R. canina* L. 14. Шипъ. 15. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 16. Начинающій окрашиваться плодъ. 17. Такой-же плодъ, съ котораго отвалились чашелистики.

**Фиг. 18—20.** *R. gallica* L. var. *pumila*. 18. Кусочекъ стебля съ двоякаго рода шипами. 19 Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный съ нижней стороны. 20. Плодъ.

**Фиг. 21—24.** *R. dumetorum* Thuill. 21, 22. Шипы. 23. var. *uncinella*. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 24. var. *bicolor*. Сравнительно маленькій непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. Плоды этого вида не изображены, потому что они такого-же вида, какъ у *R. canina*.

## Таб. III.

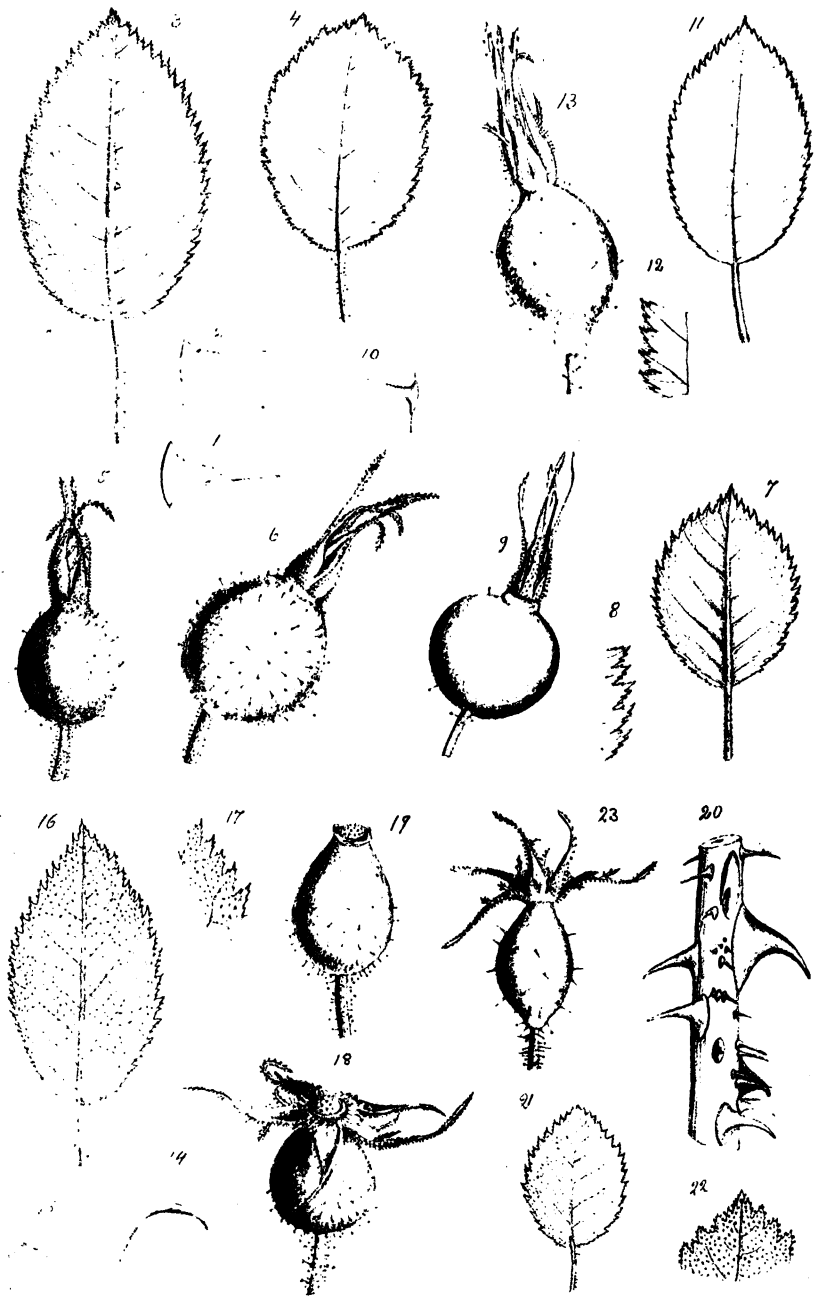
**Фиг. 1—3.** *Rosa dumetorum* Thuill. var. *solstitialis* Bess. 1. Шипъ. 2. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 3. Плодъ, уже окрашивающійся.

**Фиг. 4—16.** *R. glauca* Vill. 4—8. Различной формы шипы. 9. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 10, 11. Плоды. 12—16. var. *caryophyllacea*. 12, 13. Шипы. 14. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки, представленный сверху. 15. Кусочекъ такого-же листочка, увеличенный лупою. 16. Плодъ.

**Фиг. 17—22.** *R. coriifolia* Fr. var. *frutetorum*. 17, 18. Шипы. 19. Непарный листочекъ съ плодущей вѣточки. 20. Плодъ. 21—22. var. *glandulosa*. 21. Непарный листочекъ съ молодаго побѣга, взятый въ августѣ, представленный съ нижней стороны. 22. Плодъ.

Digitized by Google

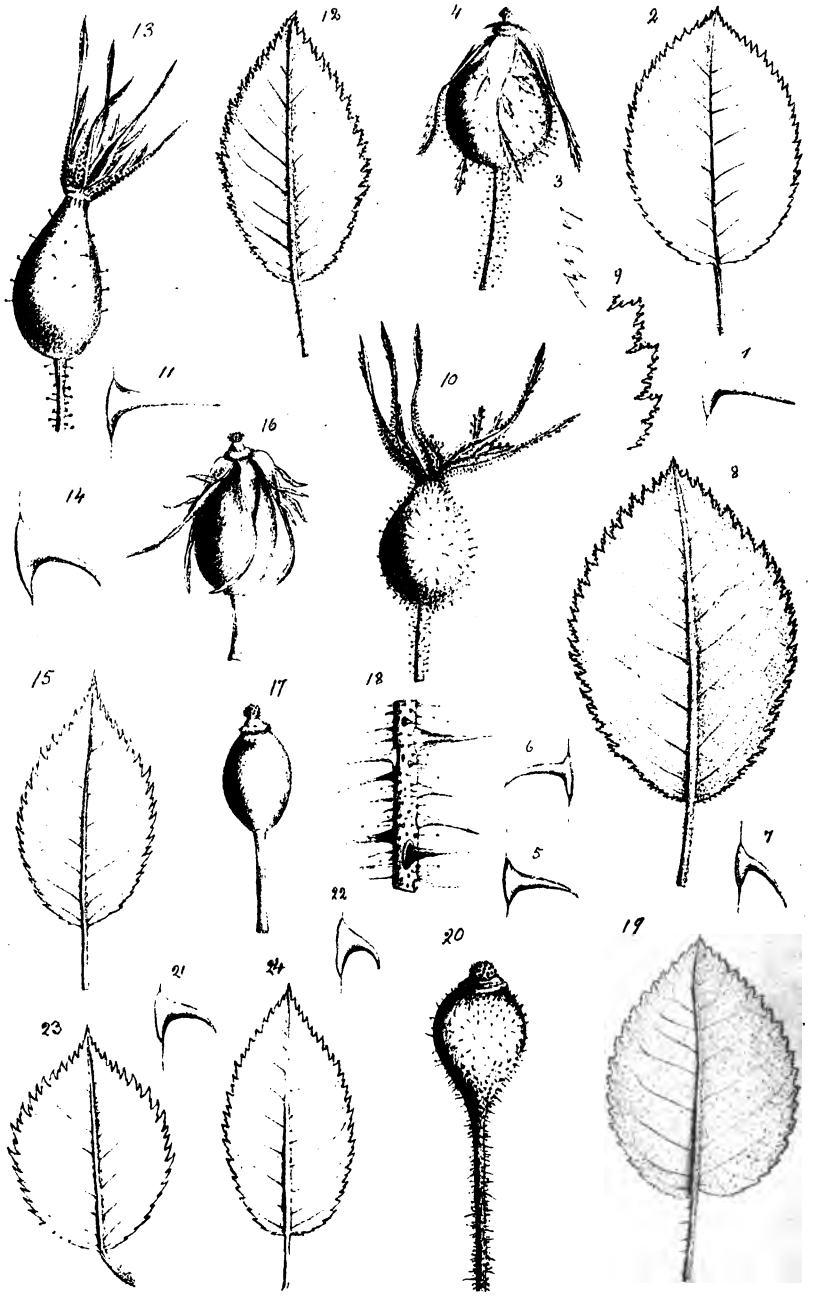
*Табл. I.*



Фиг. 1—13. Rosa mollis. 1—6. var. glandulosa. 7—9. v. coerulescens a. sphaerocarpa. 10—13. v. cœrulescens b. pyriformis. 14—19. R. trachyhylla. 20—23. R. rubiginosa v. flexuosa.

Digitized by Google

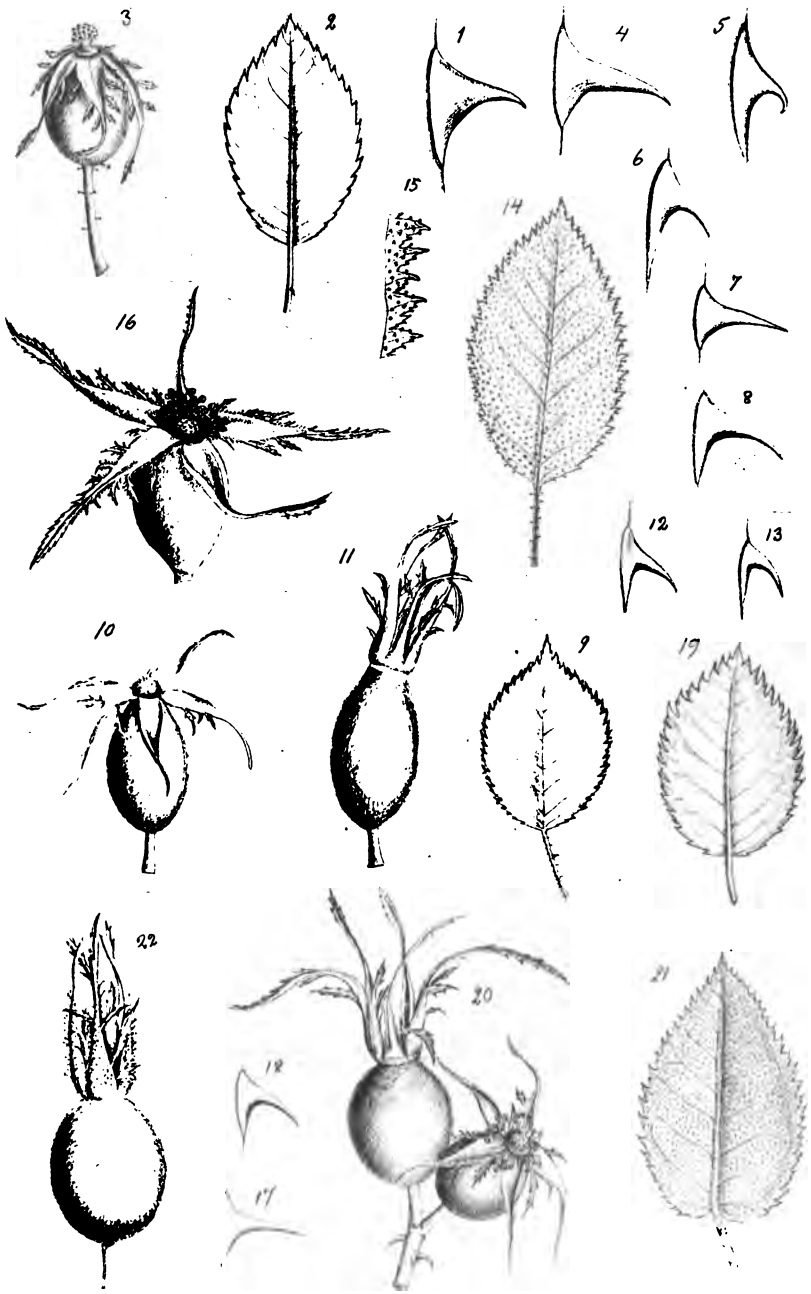
Digitized by Google




Фиг. 1—13. Rosa tomentosa. 1—4. var. typica. 5—10. v. Andrzejowskii. 11—13. v. cuspidata. 14—17. R. canina. 18—20 R. gallica v. pumila. 21—24 R. dumetorum. 23. v. uncinella. 24. v. bicolor.

Digitized by Google

Digitized by Google




Фиг. 1—3. Rosa dumetorum var. solstitialis. 4—16. R. glauca. 12—16 v. caryophyllacea. 17—22. R. coriifolia. 17—20. v. fruteto-rum. 21, 22. v. glandulosa.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google